



Paper : II
 Subject : GEOGRAPHY
 Subject Code : 08

Roll No.

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

 (Figures as per admission card)

OMR Sheet No. : _____

BOOKLET SERIAL NO.

Name & Signature of Invigilator/s

Signature : _____
 Name : _____

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 200

Number of Pages in this Booklet : 40

Number of Questions in this Booklet : 100

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

- ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ನೂರು (100) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
 - ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ವಿಕ್ಟರ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಅಥವಾ ತೆರೆದ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.
 - ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳಿ ನೋಡಿರಿ. ಪುಟಗಳು/ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಕೂಡಲೆ 5 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವಿವೇಕದಿಂದ ಸರಿ ಇರುವ ಪುಸ್ತಿಕೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು 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.
- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಕೃತಿಯಿಲ್ಲದ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಮಾನ್ಯತೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕರಡು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
- ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಹಿರಿಯರೊಂದಿಗೆ ಹಂಚುವುದು ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ, ನೀವು ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗುತ್ತೀರಿ.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವಿವೇಕದಿಂದ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಹೊರಗೆ OMRನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಕೂಡದು.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
- ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ಎಡ್ಜ್ ನಾನ್ ಉಪಕರಣ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ 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 Hundred 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 :
 - 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.
 - 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 questions are to be indicated in the OMR Sheet kept inside this Booklet. If you mark at any place other than in the circles in the 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 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 ವಿಜ್ಞಾನ
ಪೇಪರ್ - II

ಗಮನಿಸಿ : ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ನೂರು (100) ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು (2) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.

- ಭೂಮಿಯ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದ (ಕೋರ್ ಪಾರ್ಟ್) ಪ್ರಮುಖ ಸಂಯೋಜನೆಯಿದು
(A) ಸಿಲಿಕಾನ್ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
(B) ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
(C) ನಿಕ್ಲಲ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಂ
(D) ನಿಕ್ಲಲ್ ಮತ್ತು ಫೆರಸ್ (ಕಬ್ಬಿಣಯುಕ್ತ)
- 'ಆನಿಯನ್ ಸ್ಟ್ರಿನ್ ವೆದರಿಂಗ್' (ನೀರುಳ್ಳಿ ಸಿಪ್ಪೆಯಂತಾಗಿಸುವ ಹವಾ ಪರಿಣಾಮ) ಅನ್ನು, ಈ ಹೆಸರಿನಿಂದಲೂ ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ
(A) ಎಕ್ಸ್‌ಪೋಲಿಯೇಶನ್ (ಪದರ ಪದರವಾಗಿ ಸುಲಿತ)
(B) ಡಿಫ್ಲೇಶನ್ (ತುಂಬಿರುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಹೊರಬಿಡುವಿಕೆ)
(C) ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ (ಕರಗಿಸುವಿಕೆ)
(D) ಸಸ್ಟೆನ್ಷನ್ (ತಡೆಹಿಡಿಯುವಿಕೆ)
- ಯಾವ ರೀತಿಯ ಭೂಕಂಪನ ಅಲೆಗಳು ಕಣಗಳ ವ್ಯತ್ಯಸ್ಥ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ ?
(A) ಪಿ ಅಲೆಗಳು
(B) ಎಲ್ ಅಲೆಗಳು
(C) ಎಸ್ ಮತ್ತು ಎಲ್ ಅಲೆಗಳು
(D) ಎಸ್ ಅಲೆಗಳು
- ಬರ್ಖಾನ್‌ಗಳು (ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳು ದಿಬ್ಬಗಳು) ರಚನೆಯಾಗಲು ಕಾರಣ
(A) ಹಿಮನದಿಗಳ ಕಾರ್ಯ
(B) ಗಾಳಿಯ ಕಾರ್ಯ
(C) ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳ ಕಾರ್ಯ
(D) ಅಂತರ್ಜಲ ಕಾರ್ಯ

- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯುಗ್ಮ ಪದಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ನಂತರ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಪದಯುಗ್ಮಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ :
1. ಬಹಿರ್ಜನಿತ (ಬಾಹ್ಯ) ಬಲಗಳು : ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಕ್ರಿಯೆ
2. ಹಠಾತ್ ಬಲಗಳು : ನದಿ ನೀರಿನ ಕ್ರಿಯೆ
3. ಸಂಕುಚನಗೊಳಿಸುವ ಬಲಗಳು : ವಕ್ರಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
4. ಪರ್ವತೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಬಲಗಳು : ಒತ್ತಡ
ಸಂಕೇತಗಳು :
(A) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(B) 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಿವೆ
(C) 1, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಿವೆ
(D) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಿವೆ
- ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :
1. ಫ್ಲಟಾನ್ ಒಂದು ಅಂತಸ್ಸರಣ ಅಗ್ನಿಶಿಲೆ.
2. ಬತಾಲಿತ್ (ಆಳ್‌ಲು)ಗಳು ಬೃಹತ್ ಫ್ಲಟಾನಿಕ್ ಶಿಲೆಗಳಾಗಿವೆ.
3. ಆಳ್‌ಲುಗಳು ಯಾವುದೇ ವಿಶಾಲ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿ ಸಮೂಹವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆ.
4. ಬಸಾಲ್ಟ್ ನುಣುಪಾದ (ಫೈನ್ ಗ್ರೇನ್ಡ್) ಬಹಿಸ್ಸರಣ ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದುದೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
ಸಂಕೇತಗಳು :
(A) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಸರಿಯಿವೆ
(B) 1, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಿವೆ
(C) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಿವೆ
(D) 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಸರಿಯಿವೆ



GEOGRAPHY
Paper – II

Note : This paper contains **hundred (100)** objective type questions. **Each** question carries **two (2)** marks. **All** questions are **compulsory**.

1. The Core part of the earth is mainly composed of
 - (A) Silicon and Aluminium
 - (B) Magnesium and Aluminium
 - (C) Nickel and Magnesium
 - (D) Nickel and Ferrous
2. Onion skin weathering is also known as
 - (A) Exfoliation
 - (B) Deflation
 - (C) Solution
 - (D) Suspension
3. What type of earthquake waves are responsible for the transverse displacement of the particles ?
 - (A) P waves
 - (B) L waves
 - (C) S and L waves
 - (D) S waves
4. Barkhans are the result of
 - (A) Glacial action
 - (B) Wind action
 - (C) Sea-waves action
 - (D) Underground water action
5. Examine the following pairs and find out the correctly matched pair/s by using the codes given below :
 1. Exogenetic Forces : Action of Temperature and Humidity
 2. Sudden Forces : Action of River Water
 3. Compressional Forces : Warping
 4. Orogenetic Forces : Tension

Codes :

 - (A) 1, 2, 3 and 4 are correct
 - (B) 2, 3 and 4 are correct
 - (C) 1, 3 and 4 are correct
 - (D) 1, 2 and 3 are correct
6. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below :
 1. Pluton is an intrusive igneous rock.
 2. Batholiths are largest plutonic rocks.
 3. Batholiths form the mass of any large mountain range.
 4. Basalt is considered as the most common fine-grained extrusive igneous rock.

Codes :

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



7. ಪಟ್ಟಿ- I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ- II ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ- I (ಪರ್ವತದ ವಿಧ)	ಪಟ್ಟಿ- II (ಉದಾಹರಣೆ)
I. ಅವರೋಧಿ (ಬ್ಲಾಕ್) ಪರ್ವತ	1. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳು
II. ಹಳೆಯ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತ	2. ಬ್ಲಾಕ್ ಫಾರ್ಸ್ ಪರ್ವತ
III. ಅವಶೇಷ ಪರ್ವತ	3. ಸ್ಕಾಟಿಷ್ ಹೈಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್
IV. ಹೊಸ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತ	4. ಅಪಲೇಚಿಯನ್ ಪರ್ವತ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

8. ಪಟ್ಟಿ- I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ- II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ- I (ಭೂಕಂಪ ಪ್ರದೇಶ)	ಪಟ್ಟಿ- II (ವರ್ಷ)
I. ಕಲ್ಹಾ	1. 1905
II. ಅಸ್ಸಾಂ	2. 1967
III. ಕಾಂಗ್ರಾ	3. 1819
IV. ಕೊಯ್ನಾ	4. 1950

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

9. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಕೆಲವು ಜಲಪಾತಗಳು ನಿಕ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳೂ ಆಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ನಿಕ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ನದೀಪಾತ್ರ ಬಾಲ್ಯಾವಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
 (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
 (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
 (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

10. ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾದ ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಭೂಖಂಡದ ಪರ್ವತಮಯ ಭಾಗಗಳು ಎಸ್ಥೆನೊಸ್ಪಿಯರ್ (ಸಿಗ್ನ, ದುರ್ಬಲತಾಗೋಳ) ದೊಳಕ್ಕೂ ವ್ಯಾಪಿಸಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಭೂಖಂಡದ ಚಿಪ್ಪು (ಭೂ ಕವಚ) ಮತ್ತು ಶಿಲಾಗೋಳದ ಇತರ ಭಾಗ ಸಾಂದ್ರ ಎಸ್ಥೆನೊಸ್ಪಿಯರ್‌ನ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತವೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
 (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
 (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
 (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ



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

List – I (Mountain Type)	List – II (Example)
I. Block Mountain	1. Himalayas
II. Old Folded Mountain	2. Black forest
III. Relict Mountain	3. Scottish Highlands
IV. Young Folded Mountain	4. Applachian

Codes :

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

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

List – I (Earthquake Region)	List – II (Year)
I. Kutch	1. 1905
II. Assam	2. 1967
III. Kangra	3. 1819
IV. Koyna	4. 1950

Codes :

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

9. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Some of the waterfalls are also knick-points.

Reason (R) : A knick-point is a feature of infancy stage of a river.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

10. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The mountainous parts of continents have roots extending into the asthenosphere.

Reason (R) : The continental crust and the rest of the lithosphere float on the denser asthenosphere.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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



11. ಸ್ಕ್ವೋಗ್ (ಧೂಮಾವಿಷ್ಣು ಹಿಮ) ಇವೆರಡು ಸೇರಿ ಆಗುತ್ತದೆ

- (A) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು
(B) ಮಂಜು ಮತ್ತು ಮಬ್ಬು
(C) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ
(D) ಮಂಜು ಮತ್ತು ಹಿಮ

12. ವಿಷುವತ್ (ಮೇಷ) ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ಘಟಿಸುವ ದಿನಾಂಕ

- (A) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 21
(B) ಮಾರ್ಚ್ 21
(C) ಜೂನ್ 21
(D) ಡಿಸೆಂಬರ್ 21

13. ಪ್ರತಿ ಘಟಕ ದೂರಕ್ಕನುಸಾರ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (A) ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಳ
(B) ಒತ್ತಡ ಇಳಿಕೆ
(C) ಒತ್ತಡ ಬದಲಾವಣೆ
(D) ಒತ್ತಡ ಪ್ರವಣತೆ

14. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ವಯ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ

- (A) 1013.25 mb
(B) 1014.25 mb
(C) 1015.25 mb
(D) 1016.25 mb

15. ಈ ಸಮೀಕರಣ ಏನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದರ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡುತ್ತದೆ ?

$$? = \frac{\text{ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ವಾಸ್ತವಿಕ ನೀರಾವಿ ಪ್ರಮಾಣ}}{\text{ಗಾಳಿಯ ಗರಿಷ್ಠ ನೀರಾವಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ}} \times 100$$

- (A) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ (ತೇವ)
(B) ಸಂಪೂರ್ಣ ಆರ್ಧ್ರತೆ (ಶುದ್ಧ ಆರ್ಧ್ರತೆ)
(C) ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ಧ್ರತೆ
(D) ಪೂರ್ಣ ಆರ್ಧ್ರತೆ

16. ಹವಾಮಾನ ವಿಧ ಸೂಚಿಸುವ ಈ ಸಂಕೇತಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಹೊಂದದೆ ಇರುವುದು ಯಾವುದು ?

- (A) k = ಕಾಲ್ವ (ತಂಪು)
(B) w = ಬೇಸಿಗೆ ಕ್ಷಾಮ,
(C) a = ಬಿರು ಬೇಸಿಗೆ, ಅತೀ ಉಷ್ಣತೆ > 22°C
(D) f = ವರ್ಷವಿಡೀ ಮಳೆಯಾಗುವಿಕೆ

17. ಪಟ್ಟಿ - I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ - II ಜೋಡಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I (ಗೋಳ) ಪಟ್ಟಿ - II (ವಿದ್ಯಮಾನ)

- I. ಅಯಾನುಗೋಳ 1. ಸಿಡಿಲು-ಮಿಂಚು
II. ಉಷ್ಣತಾ ಮಂಡಲ 2. ಉಲ್ಲೇಖಗಳು
III. ವಾಯು ಮಂಡಲ 3. ಉಷ್ಣಗೋಳ
IV. ಪರಿವರ್ತನ ಮಂಡಲ 4. ಓರೋನ್ ಪದರ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

18. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದಿಂದ 10° ಉತ್ತರದವರೆಗಿನ ಪಟ್ಟಿ 0° ಯಿಂದ 10° ದಕ್ಷಿಣದವರೆಗಿನ ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಉತ್ತರಾರ್ಧ ಗೋಳದ ಅಂತರೋಷ್ಣ ವಲಯದ ಅಭಿಸರಣ ವಲಯ (ITCZ) ದಕ್ಷಿಣಾರ್ಧ ಗೋಳದ ವಲಯಕ್ಕಿಂತ ಬಹಳಷ್ಟು ವಿಸ್ತೃತವಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು
(A) ಗೆ (R) ನ ವಿವರಣೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ



11. Smog is the combination of
(A) Smoke and fog
(B) Fog and haze
(C) Smoke and carbon
(D) Fog and snow
12. The vernal equinox occurs on
(A) 21st September
(B) 21st March
(C) 21st June
(D) 21st December
13. The rate of change of pressure per unit distance is known as
(A) Pressure increase
(B) Pressure decrease
(C) Pressure change
(D) Pressure gradient
14. The air pressure at the sea level under the standard conditions is
(A) 1013.25 mb
(B) 1014.25 mb
(C) 1015.25 mb
(D) 1016.25 mb
15. The following equation represents and gives the result of
Actual water vapour
content of the air
$$? = \frac{\text{Maximum water vapour capacity of the air}}{\text{Maximum water vapour capacity of the air}} \times 100$$

(A) Relative humidity
(B) Saturation humidity
(C) Optimum humidity
(D) Absolute humidity

16. Which one of the following symbol of climate type is not correctly matched ?
(A) k = Kalt (cold)
(B) w = Summer drought
(C) a = Hot summer, warmest > 22°C
(D) f = year round precipitation

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

List – I (Sphere)	List – II (Phenomenon)
I. Ionosphere	1. Thunder and lightning
II. Thermosphere	2. Meteors
III. Stratosphere	3. Heat sphere
IV. Troposphere	4. Ozone layer

Codes :

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

18. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The belt between equator to 10°N receives more rainfall than that of 0° to 10° South.

Reason (R) : The Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ) is more extensive in the Northern Hemisphere than that of the Southern Hemisphere.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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



19. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಮೋಡಗಳಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ರಾತ್ರಿ ಹೆಚ್ಚು ಶೀತಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮೋಡಭರಿತ ದಿನಗಳು ತಂಪಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

20. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಈ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದ ಬಳಿ ವಾತಾವರಣ ಗರಿಷ್ಠ ದಟ್ಟತೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದ ಬಳಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಲು ಕಾಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜಲರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಲವಣಾಂಶ ಹೊಂದಿದೆ ?

- (A) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
- (B) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ
- (C) ಲವಣ ಸರೋವರ
- (D) ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿಯ ಶಿರೋಭಾಗ

22. ಸಾಗರೀಕ (ಸಾಗರ ತಳದ) ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿ ರಚನೆಗೆ ಕಾರಣ

- (A) ಸಾಗರೀಕ ಫಲಕಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ
- (B) ಸಾಗರೀಕ ಫಲಕಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ
- (C) ಫಲಕಗಳ ಸ್ಲೈಡ್ ಫಾಸ್ಟಿಂಗ್
- (D) ಸಾಗರೀಕ ತಳದ ಮೇಲೆ ಸೈಮಾ (ಭೂಚಿಪ್ಪಿನಡಿಯ ಪದಾರ್ಥ) ಪುಡಿಯಾಗುವುದು

23. ಇರ್ಮಿಂಗರ್ ಪ್ರವಾಹ (ಜಲಧಾರಾ) ಯಾವುದರ ಶಾಖೆಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಕ್ಯಾನರೀಸ್ ಕರೆಂಟ್ (ಪ್ರವಾಹ)
- (B) ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ (ಪ್ರವಾಹ)
- (C) ಲ್ಯಾಬ್ರೆಡಾರ್ ಕರೆಂಟ್ (ಪ್ರವಾಹ)
- (D) ಬೆಂಗ್ಗೆಲಾ ಪ್ರವಾಹ

24. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I
(ಸಾಗರ ಕಾಲುವೆ)

ಪಟ್ಟಿ-II
(ಸಾಗರ)

- I. ಸೌತ್ ಸ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಚ್ 1. ದಕ್ಷಿಣ ಸಾಗರ
- II. ಅಲ್ಯೂಟಿಯನ್ ಕಾಲುವೆ 2. ದಕ್ಷಿಣ ಶಾಂತ ಸಾಗರ
- III. ಕೆಮ್ಯೂಡೆಕ್ ಕಾಲುವೆ 3. ಉತ್ತರ ಶಾಂತ ಸಾಗರ
- IV. ಸುಂಡಾ ಕಾಲುವೆ 4. ದಕ್ಷಿಣ ಹಿಂದು ಮಹಾಸಾಗರ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



19. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : In the absence of clouds nights would be much colder.

Reason (R) : In the summer season cloudy days are cooler.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

20. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The thickness of the atmosphere is the maximum over the equator.

Reason (R) : High insolation and strong convection currents occur over the equator.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

21. Which of the following water body has the least salinity ?

- (A) Mediterranean sea
- (B) Red sea
- (C) Salt lake
- (D) Head of Bay of Bengal

22. Oceanic Ridges are formed due to

- (A) Collusion of oceanic plates
- (B) Separation of oceanic plates
- (C) Slide fasting of plates
- (D) Crumbling of sima on the oceanic floor

23. Irminger current is the branch of

- (A) Canaries current
- (B) North Atlantic current
- (C) Labrador current
- (D) Benguela current

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

List – I	List – II
(Ocean Trench)	(Ocean)
I. South sandwich	1. Southern ocean
II. Aleutian trench	2. South pacific ocean
III. Kermadec trench	3. North pacific ocean
IV. Sunda trench	4. South Indian ocean

Codes :

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



25. ಪಟ್ಟಿ - I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ - II ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I
(ದ್ವೀಪಗಳು)

ಪಟ್ಟಿ - II
(ಸ್ಥಳ)

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| I. ಮಾರ್ಶಲ್ | 1. ದಕ್ಷಿಣ ಶಾಂತ ಸಾಗರ |
| II. ಟೋಂಗಾ | 2. ಉತ್ತರ ಶಾಂತ ಸಾಗರ |
| III. ಕೇಪ್‌ವರ್ಡೆ | 3. ದಕ್ಷಿಣ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ |
| IV. ಕ್ರೋಜೆಟ್ | 4. ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

26. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಸಾಗರೀಯ ಅಲೆಗಳು ನದಿಗಳ ಮುಖಜಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಲರಾಶಿ ಸಂಗಮಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ನದಿಗಳು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಗಮಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಅವುಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ ಅಲೆಗಳು ನೆರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೇಲ್ಕಂಡ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವಾನ್ವಯಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಿಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

27. ಬಾಸೆಲ್ ಒಪ್ಪಂದ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿರುವುದು ಈ ವಿಷಯವಾಗಿ

- (A) ಓರೋನ್ ಪದರ ಸವಕಳಿ
- (B) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ
- (C) ಪೃಥ್ವಿ ಶಿಖರ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- (D) ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ

28. ಡೌಗ್ಲಸ್ ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವುದು

- (A) ಟಂಡ್ರಾ ಬಯೋಮ್ (ಜೀವಸಮೂಹ)
- (B) ಸವನ್ನಾ ಜೀವಸಮೂಹ
- (C) ಉತ್ತರದ ಸೂಚಿಪರ್ಣ ಅರಣ್ಯ
- (D) ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದ ಅರಣ್ಯ

29. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಕುರಿತು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಮಿಷನ್ ಆಗಿಲ್ಲ ?

- (A) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಮಿಷನ್
- (B) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರೀನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಮಿಷನ್
- (C) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಿಷನ್
- (D) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮಿಷನ್

30. ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಿಷ್ಟೋಯಿ (ವಿಷ್ಟೋಯಿ) ಆಂದೋಲನದಲ್ಲಿ ಸಹಭಾಗಿರಾಗಿದ್ದಾರೆ ?

- (A) ಶಂಶೇರ್ ಸಿಂಗ್ ಬಿಷ್ಟ್
- (B) ಅಮೃತ ದೇವಿ
- (C) ಅರುಣಾ ರಾಯ್
- (D) ವಂದನಾ ಶಿವ



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

List – I (Islands)	List – II (Location)
I. Marshal	1. South Pacific ocean
II. Tonga	2. North Pacific ocean
III. Cape Verde	3. South Indian ocean
IV. Crozet	4. North Atlantic ocean

Codes :

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

26. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Oceanic tides help intermixing of waters in mouth region of rivers.

Reason (R) : Tides do not help in maintenance of nutrients in rivers in their confluence with sea.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

27. Basel convention is related to

- (A) Ozone layer depletion
(B) Climate change
(C) Earth summit and sustainable development
(D) Hazardous wastes and their disposal

28. Douglas trees are mostly found in

- (A) Tundra Biome
(B) Savanna Biome
(C) Northern Needle-leaf Forest
(D) Equatorial Forest

29. Which of the following is **not** the mission of India's National Action Plan on climate change ?

- (A) National Water Mission
(B) National Mission for a Green India
(C) National Mission on Sustainable Development
(D) National Solar Mission

30. Who among the following was associated with Bishnoi movement in India ?

- (A) Shamsheer Singh Bhisht
(B) Amrita Devi
(C) Aruna Roy
(D) Vandana Shiva



31. ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲೆಡೆ 2030 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ 1 ಟ್ರಿಲಿಯನ್ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು, ಮರುಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರಕ್ಷಿಸಲು 'ಒನ್ ಟ್ರಿಲಿಯನ್ ಟ್ರೀಸ್ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್' (ಒಂದು ಟ್ರಿಲಿಯನ್ ವೃಕ್ಷಗಳ ಉಪಕ್ರಮ) ಆರಂಭಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು ?

(A) ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರಿಸರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (UNEP)

(B) ವಿಶ್ವ ಆರ್ಥಿಕ ವೇದಿಕೆ (WEF)

(C) ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಸರ್ಗ ರಕ್ಷಣಾ ಒಕ್ಕೂಟ (IUCN)

(D) ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿರು ವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (GGGI)

32. ಕೆಳಗಿನ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಿಂದ ಹಿಡಿದು ಅತಿ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಅವು ಕಂಡುಬರುವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

1. ಆಲ್ಪೈನ್ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು
2. ಸೂಚಿಪರ್ಣ ಕಾಡು
3. ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ವಲಯದ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕಾಡು
4. ಉಪೋಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡು

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) 4, 3, 2 ಮತ್ತು 1

(B) 4, 3, 1 ಮತ್ತು 2

(C) 3, 4, 1 ಮತ್ತು 2

(D) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4

33. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

1. ಜಾಗತಿಕ ಮಬ್ಬು ಕವಿಯುವಿಕೆ ತಾಪದಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಗೆ ತಲುಪುವಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆ.
2. ಜಾಗತಿಕ ಮಬ್ಬು ಕವಿಯುವಿಕೆಯು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯ ತೀಕ್ಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) 1 ಮಾತ್ರ

(B) 2 ಮಾತ್ರ

(C) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ

(D) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ

34. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಪರಿಸರ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರ (ಇಕೋ ಸಕ್ಸೆಷನ್) ಸಂಭವಿಸುವುದು ಹಿರಿಯ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಮುದಾಯಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಹೊಸ ಸಮುದಾಯಗಳು ಬಂದಾಗ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಒಂದು ಸಸ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಸ್ಯ ಸಮೂಹ (ವೆಜಿಟೇಷನ್) ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ತಟಸ್ಥ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ



31. Which of the following organisation has launched 'One Trillion Trees Initiative' to grow, restore and conserve 1 trillion trees across the world by 2030 ?

- (A) United Nations Environmental Programme (UNEP)
- (B) The World Economic Forum (WEF)
- (C) International Union for Conservation of Nature (IUCN)
- (D) Global Green Growth Institute (GGGI)

32. Arrange the following species of trees in a sequential order from foot-hills to higher altitudes of Himalayas.

1. Alpine Pastures.
2. Needle forest.
3. Temperate deciduous forest.
4. Sub-tropical forest.

Codes :

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

33. Examine the following statement(s) and select the correct answer using the codes given below :

1. Global dimming is the reduction in heat or the reduction in the sun's rays reaching the earth.
2. Global dimming covers the drastic effects of global warming.

Codes :

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

34. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Ecological succession occurs when older communities of plants and animals are replaced by newer communities.

Reason (R) : The neutral process of replacement of one vegetation community in a given habitat by the other vegetation community.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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



35. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಸಮಾವೇಶ/ಪ್ರೊಟೋಕಾಲ್)	ಪಟ್ಟಿ-II (ನಗರ)
I. ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ	1. ಬಾನ್
II. ವಲಸೆ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕುರಿತ ಸಮಾವೇಶ	2. ಕ್ಯೋಟೊ
III. ಓರಿಯೋನ್ ಸವಕಳಿ	3. ರಾಮ್ನರ್
IV. ಆರ್ಡ್ರ್ (ವೆಟ್) ಭೂಮಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	4. ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

36. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಶಕ್ತಿ (ಎನರ್ಜಿ) ಹರಿಯುವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್; ವಿಘಟನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಒಂದು ಏಕ ದಿಕ್ಕಿನ ಹರಿವು.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಪರಾವಲಂಬಿಗಳು ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಹಾರವಾಗಿ ಬದಲಿಸಲಾಗದ ಜೀವಿಗಳು.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

37. ಕ್ರಿಸ್ತ ಶಕ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಇಷ್ಟಿತ್ತೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ

- (A) 1 ಬಿಲಿಯನ್
- (B) 250 ಮಿಲಿಯನ್
- (C) 100 ಮಿಲಿಯನ್
- (D) 500 ಮಿಲಿಯನ್

38. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ವಾಸಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ವಾಸಕ್ಕೆಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ _____ ಎಂದು ಅಂದಾಜುಗಣನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- (A) 25% ಮತ್ತು 75%
- (B) 50% ಮತ್ತು 50%
- (C) 40% ಮತ್ತು 60%
- (D) 60% ಮತ್ತು 40%

39. 'ಉಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್' (ಪರಿನಗರ) ಪದ ಸೂಚಿಸುವುದು ಇದನ್ನು

- (A) ನಗರದ ಹೃದಯ ಭಾಗ
- (B) ನಗರದ ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ
- (C) ಉಪನಗರ
- (D) ಒಂದು ನಗರ ಕೇಂದ್ರದ ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶ

40. _____ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, ಪೂರ್ವ ಏಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಜನರು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್
- (B) ಜಪಾನ್
- (C) ಮಲೇಷಿಯಾ
- (D) ಭಾರತ



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

List – I (Convention/Protocol)	List – II (City)
I. Climate change	1. Bonn
II. Convention on migratory species	2. Kyoto
III. Ozone depletion	3. Ramsar
IV. Wetland conservation	4. Montreal

Codes :

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

36. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The circuit along which energy flows from producers to consumers; a one directional flow of chemical energy, ending with decomposition.

Reason (R) : Heterotrophs are those organisms which cannot convert solar energy into food.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

37. The world population at the beginning of the Christian Era is estimated at

- (A) 1 billion
(B) 250 million
(C) 100 million
(D) 500 million

38. The ecumene and non-ecumene areas of the earth's surface is estimated approximately as _____ respectively.

- (A) 25% and 75%
(B) 50% and 50%
(C) 40% and 60%
(D) 60% and 40%

39. The term 'umland' refers to

- (A) Heart of the town
(B) Residential area of the town
(C) Satellite town
(D) Area surrounding an urban centre

40. Except in _____, the population of East and South Asian countries live mainly in rural areas.

- (A) Thailand
(B) Japan
(C) Malaysia
(D) India



41. ಕಾಲಾನುಸಾರ ಜನನ ಮತ್ತು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣಗಳಲ್ಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬದಲಾವಣೆಯ ಆದರ್ಶೀಕೃತ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- (A) ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆ
(B) ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (ವಿಕಾಸಾತ್ಮಕ) ಪರಿವರ್ತನೆ
(C) ಜನಸಂಖ್ಯಾ (ಡೆಮಾಗ್ರಫಿಕ್) ಪರಿವರ್ತನೆ
(D) ಅನುಕ್ರಮ ಪರಿವರ್ತನೆ

42. ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕ್ರಮಾನುಗತ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಾರಿಗೆ ಜಾಲಬಂಧ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದರು ?

- (A) ಯೀಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಗಾರ್ನರ್
(B) ಮರ್ಫಿ ಮತ್ತು ಜಾನ್ಸನ್
(C) ಹರ್ಬರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಸ್ಮಿತ್
(D) ಟಾಫೇ, ಮೊರ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಗೌಲ್ಡ್

43. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ, ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂತ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ಪ್ರಚಲಿತ ಪದ್ಧತಿ)
I. ಹಂತ I	1. ಕಡಿಮೆ ಅಸ್ಥಿರತೆಯುಳ್ಳ ಅಥವಾ ಪ್ರಬುದ್ಧ
II. ಹಂತ II	2. ವಿಳಂಬಿತ ವಿಸ್ತರಣೆ
III. ಹಂತ III	3. ಹಿಗ್ಗುವ ಅಥವಾ ತಾರುಣ್ಯದ
IV. ಹಂತ IV	4. ಪುರಾತನ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

44. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಯೋಜನಾ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳಿವು

1. ಸರಕುಗಳ ಶ್ರೇಣಿ.
2. ತೊಡಗಿಕೆ (ಪ್ರವೇಶ).
3. ಕನಿಷ್ಠಮಿತಿಯ ಪ್ರಭಾವ.
4. ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವ.
ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

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

45. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವೃದ್ಧಿಯ ಅವಧಿ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ವೃದ್ಧಿಯ ರೀತಿ)
--	----------------------------

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| I. 1921 ಕ್ಕೂ ಮೊದಲು | 1. ಸ್ಥಿರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ |
| II. 1921 ರಿಂದ 1951 | 2. ಇಳಿಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ |
| III. 1951 ರಿಂದ 1981 | 3. ನಿಶ್ಚಲ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ |
| IV. 1981 ರ ನಂತರ | 4. ಕ್ಷಿಪ್ರಗತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



41. An idealised sequence of population change over time in birth and death rate is called
- (A) Occupational transition
 - (B) Developmental transition
 - (C) Demographic transition
 - (D) Sequential transition
42. Who among the following have developed the sequential expansion transport network model ?
- (A) Yeates and Garner
 - (B) Murphy and Johnson
 - (C) Herbert and Smith
 - (D) Taaffe, Morrill and Gould

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

List – I (Demographic stage)	List – II (Regime)
I. Stage I	1. Low fluctuating or mature
II. Stage II	2. Late expanding
III. Stage III	3. Expanding or Youthful
IV. Stage IV	4. Primitive

Codes :

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

44. The basic principles of central plan theory are

1. Range of goods.
2. Threshold.
3. Marginal influence.
4. Functional influence.

Which of the statements are correct ?

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

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

List – I (Indian Population Growth Period)	List – II (Type of Growth)
---	-------------------------------

- | | |
|----------------|--------------------------|
| I. Before 1921 | 1. Steady growth rate |
| II. 1921-1951 | 2. Declining growth rate |
| III. 1951-1981 | 3. Stagnant growth rate |
| IV. After 1981 | 4. Rapid growth rate |

Codes :

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



46. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ, ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I ಪಟ್ಟಿ - II
(ಸಿದ್ಧಾಂತ) (ಅಭಿವರ್ಧಕ)

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| I. ವಲಸೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ | 1. ಎಡ್ವಿನ್ ಕೊನ್ನೊನ್ |
| II. ಗರಿಷ್ಠ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಿದ್ಧಾಂತ | 2. ಎಸ್. ಸ್ಪಾಫರ್ |
| III. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪರಿವರ್ತನಾ ಸಿದ್ಧಾಂತ | 3. ಇ. ಜಿ. ರಾವೆನ್ ಸ್ಟೀನ್ |
| IV. ಅವಕಾಶ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ | 4. ಡಬ್ಲ್ಯು. ಥಾಂಪ್ಸನ್ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

47. ಉದ್ಯಮಗಳ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದೇಶನದೊಂದಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲದ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಇವರದ್ದಾಗಿದೆ

- (A) ವೆಬರ್‌ನ
(B) ವಾಲ್ಟರ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್‌ನ
(C) ಟೋರ್ಡ್ ಪೊಲ್ಯಾಂಡರ್‌ನ
(D) ಡೇವಿಡ್ ಎಂ. ಸ್ಮಿತ್‌ನ

48. ಬೃಹತ್ ಪ್ರಾಂತವಾಗಿರುವ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಕುರಿತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಂದು ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆ

- (A) ಇದು ಜಗತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 1/5 ಭಾಗದಷ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿದೆ
(B) ಇದು ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ 40-50% ರಷ್ಟು ಭಾಗ ಹೊಂದಿದೆ
(C) ಯುರೋಪಿಯನ್ ಒಕ್ಕೂಟದ ಒಟ್ಟು ರಫ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 73% ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ ಇತರ ಯುರೋಪಿಯನ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ರಫ್ತಾಗುತ್ತದೆ
(D) ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿಯೇ ಇದು 5 ನೇಯ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಪಾರ ವಹಿವಾಟಿನ ಬಣವಾಗಿದೆ

49. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಗತಗೊಂಡಿರುವುದು :

1. ಮಾನವನ ಆಯ್ಕೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣೆ ಬರಿ ಆದಾಯವಲ್ಲ.
2. ಲಿಂಗ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) 1 ಮಾತ್ರ
(B) 2 ಮಾತ್ರ
(C) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ
(D) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ

50. ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಅಧಿಕತಮ ಜೀವನಾಧಾರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದಿಲ್ಲ ?

- (A) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ
(B) ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ ಮತ್ತು ಕೆನಡಾ
(C) ವಿಯೆಟ್ನಾಂ ಮತ್ತು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ
(D) ಮಯಾನ್ಮಾರ್ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್



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

List – I (Theory)	List – II (Developer)
I. Migration theory	1. Edwin Connon
II. Optimum population theory	2. S. Stouffer
III. Demographic Transition theory	3. E. G. Ravenstein
IV. Intervening opportunity theory	4. W. Thompson

Codes :

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

47. A theory which is not directly related to the location of industries is

- (A) Weber’s
- (B) Walter Christaller’s
- (C) Tord Polander’s
- (D) David M. Smith’s

48. An in-correct statement on European Union as a macro region about world trade is

- (A) It accounts for 1/5th of the world population
- (B) It accounts for 40-50% of world trade
- (C) Nearly 73% of all exports from EU go to other European countries
- (D) It is 5th largest trading block in the world

49. Consider the following statements and find the correct answer from the codes given below :

Human Development Encompasses :

- 1. Enlargement of human choices not just income.
- 2. Critical issues of gender and development.

Which of the following is/are correct ?

Codes :

- (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

50. Which of the following two countries given below do not represent intensive subsistence farming in the World ?

- (A) India and Sri Lanka
- (B) Argentina and Canada
- (C) Vietnam and Indonesia
- (D) Myanmar and Philipines



51. ಅಫ್ರಿಕಾದ ಗಿನೀ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ನಾವು ಕಾಣಬಹುದು ?

- (A) ರಬ್ಬರ್ ಮತ್ತು ಕೋಕೊ
(B) ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಚಹಾ
(C) ತೆಂಗು ಮತ್ತು ಕಾಫೀ
(D) ಕೋಕೊ ಮತ್ತು ತಾಳೆಯೆಣ್ಣೆ ಮರಗಳು

52. ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿದ್ದು ಮಾಂಸ, ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ತೋಗಲುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಬಲ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು

- (A) ಅಮೆರಿಕಾ ಮತ್ತು ಕೆನಡಾ
(B) ಹಾಲೆಂಡ್ ಮತ್ತು ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್
(C) ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ ಮತ್ತು ಉರುಗ್ವೆ
(D) ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪೇನ್

53. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯೋಟೋ, ಕೋಬಾ ಮತ್ತು ಒಸಾಕಾಗಳಂತಹ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನಗರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜಪಾನಿನ ನಡುಗಡ್ಡೆ (ದ್ವೀಪ) ಯಾವುದು ?

- (A) ಶಿಕೊಕು
(B) ಕೈಶೂ
(C) ಹೋನ್ಶು
(D) ಹೊಕ್ಕಾಯಿಡೊ

54. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಬಂದರು)	ಪಟ್ಟಿ-II (ನದಿಗಳು)
I. ಲಂಡನ್	1. ರೈನ್
II. ಆಮ್‌ಸ್ಟರ್‌ಡ್ಯಾಂ	2. ಪರಾನಾ
III. ನ್ಯೂ ಆರ್ಲಿಯನ್ಸ್	3. ಹಡ್ಸನ್
IV. ಬ್ಯೂನಸ್ ಐರಿಸ್	4. ಥೇಮ್ಸ್
	5. ಮಿಸಿಸಿಪ್ಪಿ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

55. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ಪ್ರಮುಖ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ರಾಷ್ಟ್ರ)
I. ರುಹ್ರ್	1. ಜಪಾನ್
II. ಪೆನ್ನಿಲ್ವೇನಿಯಾ	2. ರಷ್ಯಾ
III. ಕಾರಂಗಾಂಡಾ	3. ಜರ್ಮನಿ
IV. ಶಂಷಿ-ಶಂಷಿ	4. ಚೈನಾ
	5. ಅಮೆರಿಕಾ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



51. Which type of plantation agriculture can be seen in Guinea Coast of Africa ?

- (A) Rubber and cocoa
- (B) Sugarcane and tea
- (C) Coconut and coffee
- (D) Cocoa and Palm oil trees

52. Pair of countries which have dairying and dominating in the production of meat, hides and skins is

- (A) USA and Canada
- (B) Holland and Denmark
- (C) Argentina and Uruguay
- (D) France and Spain

53. Which of the following island of Japan has industrial towns like Kyoto, Koba and Osaka ?

- (A) Shikoku
- (B) Kyshu
- (C) Honshu
- (D) Hokkaido

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

List – I	List – II
(Ports)	(River)

- | | |
|------------------|----------------|
| I. London | 1. Rhine |
| II. Amsterdam | 2. Parana |
| III. New Orleans | 3. Hudson |
| IV. Buenos Aires | 4. Thames |
| | 5. Mississippi |

Codes :

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

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

List – I	List – II
(Major coal mining area)	(Country)

- | | |
|---------------------|------------|
| I. Ruhr | 1. Japan |
| II. Pennsylvania | 2. Russia |
| III. Karanganda | 3. Germany |
| IV. Shenshi-Shanshi | 4. China |
| | 5. U.S.A. |

Codes :

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



56. ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಒಂದು ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ. :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಸಾಮಾನ್ಯ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಜೀವಂತ ಘಟಕಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಸ್ಥಳಗಳ ಲಭ್ಯಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಸಂಬಂಧಗಳ ವಿಷಯವಾಗಿ ಇವು ಬದಲಾಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿ, ಆದರೆ (A) ಗೆ
(R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಿಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

57. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಂತೆ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆಂದು ಜೆ. ಸಿ. ವೀವರ್ ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಅತಿ ವಿರಳವಾಗಿ ನಡೆಸುವ ಏಕ ಬೆಳೆ ಮಾತ್ರ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಿಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

58. ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಇನ್ನೊಂದು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮಾನತೆಯು ಭೌತಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವ್ಯತ್ಯಯನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸರಪಳಿ (ಮೂರಿಂಗ್ಸ್) ಮತ್ತು ಅದರ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಾಧನೆಗಳು ಕೂಡ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸುತ್ತವೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಿಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

59. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲ ?

- (A) ಬಟ್ಟೆ ಧರಿಸುವುದು
(B) ತಂದೆ-ತಾಯಿಯರ ದೇಹ ಲಕ್ಷಣಗಳು
(C) ಆಭರಣ ಧರಿಸುವುದು
(D) ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆ



56. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Planning regions in general have conceptualized as almost dynamic living entities.

Reason (R) : These keep on changing in terms of space content and space relationships.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

57. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : J. C. Weaver recognized that, in almost every farming system several crops are grown in combination.

Reason (R) : Only very rarely does a single crop assume complete dominance.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

58. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Regional Disparities in the levels of the development are the product of its variation in physical resources.

Reason (R) : The cultural moorings and its technological attainments also influence the regional disparities.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

59. Which of the following is not culture ?

- (A) Wearing cloths
- (B) Parental body features
- (C) Wearing ornaments
- (D) Cooking food



60. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಗುರ್ತಿಸಿ :
1. ಸಮಾಜವೆಂಬುದು ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸಮೂಹವಾಗಿದೆ.
 2. ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಸಂಘಟನಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ವರ್ತನೆಯ ಅವ್ಯಕ್ತ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ.
 3. ಅಮೆರಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನದ ಜನತೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಭಾರತೀಯರು ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ಪೌರರಾಗಿ (ನಗರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರಂತೆ) ಕಂಡು ಬರುವುದು ಹೆಚ್ಚು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) 1 ಮತ್ತು 2 ಸರಿಯಾಗಿವೆ
 (B) 1 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
 (C) 2 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
 (D) 1 ಮತ್ತು 3 ಎರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ
61. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಗಳೆಂಬ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :
- ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಭೋಗವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಬಹುದಾದ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ.
- ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಆದರೆ ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಯುರೋಪಿಯನ್ನರು ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕಾದವರದ್ದಾಗಿದೆ.
- ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯುತ್ತರ ?
- ಸಂಕೇತಗಳು :
- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿದ್ದು (A) ಗೆ (R) ಸರಿ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
 (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ (A) ಗೆ (R) ನ ವಿವರಣೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
 (C) (A) ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
 (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

62. ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಯಿದು

- (A) ಕಡಲ ತೀರದ ಯುರೋಪಿಯನ್ನರು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಹೆಣೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ
 (B) ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಅಮೆರಿಕನ್ನರು ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಪ್ರಪಂಚದೊಂದಿಗೆ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.
 (C) ಆಂಗ್ಲೋ ಅಮೆರಿಕನ್ನರು ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಪ್ರಪಂಚದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದಾರೆ
 (D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್ ಗಳು ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಪ್ರಪಂಚದ ಒಂದು ಭಾಗವಲ್ಲ

63. ಅಮೆರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೊಹೊಕಂ ಜನರು ಮೈಲುಗಟ್ಟಲೆ ನೀರಾವರಿ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದಾರೆ ?

- (A) ಅರಿಜೋನಾ
 (B) ಕೊಲೊರಾಡೊ
 (C) ನ್ಯೂ ಮೆಕ್ಸಿಕೊ
 (D) ಐಡೊಹೊ

64. ಗಡಿ (ಸೀಮೆ)ಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಡದ ಅಂಶವಿದು

- (A) ಇದು ನಿಷ್ಠೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
 (B) ಇದೊಂದು ರಾಜಕೀಯ ಸೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲ
 (C) ಇದು ಜನರ ನಿಷ್ಠೆಯನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ನಿಷ್ಠೆಗೊಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ನೀಡುತ್ತದೆ
 (D) ಇದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಾರ್ವಭೌಮತ್ವ ವಿಭಾಜಕವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ



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

1. Society is an organised group of individuals possessing distinct culture.
2. Culture is the invisible traits of behaviour that provides organizing rules.
3. Compare to people of USA Indians are more urban in outlook.

Codes :

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

61. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Population control is one way in which consumption might be checked.

Reason (R) : However, this is purely a problem of European and North Americans.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

62. A statements which is not related to the occidental cultural realm is

- (A) Maritime European linked with Mediterranean
- (B) Latin American closely related to occidental realm
- (C) Anglo-American is a part of occidental realm
- (D) Australia and New Zealand are not the part of the occidental realm

63. In which of the following state of United States of America Hohokam people built miles of irrigation canals ?

- (A) Arizona
- (B) Colorado
- (C) New Mexico
- (D) Idoiho

64. An aspects odd to the functions of boundaries is

- (A) It generates loyalties
- (B) It is not a political creations
- (C) It binds and defines people's loyalties
- (D) It act as separator of territorial sovereignty



65. 'ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ ಆಫ್ ಪೀಸ್' (ಶಾಂತಿಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ) ಕೃತಿಯ ಲೇಖಕರು

- (A) ವಿಲಿಯಂ ಕಿರ್ಕ್
- (B) ಡಿ. ಜೆ. ಎಂ. ಹೂಸನ್
- (C) ಎಚ್. ಜೆ. ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್
- (D) ನಿಕೊಲಸ್ ಸ್ಪೈಕ್ಮನ್

66. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

1. 1980 ರ ನಂತರದ ಮತ್ತು 1990 ರ ಮೊದಲು ಘಟಿಸಿದ ವಿಶ್ವ ರಾಜಕೀಯ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮತ್ತು ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಅಸಂಗತಗೊಳಿಸಿವೆ.
2. ರಷ್ಯಾದ ಉಪರಾಜ್ಯಗಳು ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ತೆಕ್ಕೆ ಸೇರಿವೆ.
3. ಮಧ್ಯ ಯುರೋಪ್‌ನ ಏಕೀಕರಣದ ನಂತರ ಜರ್ಮನಿ ಒಂದು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿಲ್ಲ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

67. 'ಸೋಷಿಯಲ್ ಏರಿಯಾ ಅನಾಲಿಸಿಸ್' (ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರದೇಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ) ಗ್ರಂಥ ಕರ್ತೃ ಯಾರು ?

- (A) ಡಿ-ಸೆವೆರ್‌ಸ್ಕಿ
- (B) ಕೊಹೆನ್
- (C) ಇ. ಶೆವ್ಪಿ ಮತ್ತು ಡಬ್ಲ್ಯು. ಬೆಲ್
- (D) ಡಿ-ಬ್ಲಿ

68. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎನ್ನಲಾಗುವ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಂಧಿ ಸಂಘಟನೆಯು ರಕ್ಷಣಾ ಮೈತ್ರಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿದೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಜರ್ಮನಿ ಏಕೀಕರಣ (GDR ನೊಂದಿಗೆ FRG) ನ್ಯಾಟೋಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಲವನ್ನೇನೂ ತಂದುಕೊಡಲಿಲ್ಲ. ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿದ್ದು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
- (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು (A) ಗೆ (R) ನ ವಿವರಣೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
- (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

69. ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತವನ್ನು 360 ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಜಿಸಿದ ಮೊದಲಿಗರು ಯಾರು ?

- (A) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್
- (B) ಕೋಪರ್ನಿಕಸ್
- (C) ಟಾಲೆಮಿ
- (D) ಹಿಪಾರ್ಕಸ್

70. 'ಪ್ಯಾರಾಡೈಮ್' (ಮಾದರಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಉದಾಹರಣೆ) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು

- (A) ಹೇಗರ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್
- (B) ಪೀಟ್
- (C) ಹ್ಯಾಗೆಟ್
- (D) ಕುಹ್ನ್



65. A book 'Geography of Peace' was written by

- (A) William Kirk
- (B) D. J. M. Hooson
- (C) H. J. Mackinder
- (D) Nicholas Spykman

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

1. World political events in late 1980's and early 1990's made the theories Hartland and Rimland irrelevant.
2. Russia's satellite states fell one by one to western democracy.
3. Germany did not emerge as a strong nation after the unification in Central Europe.

Codes :

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

67. The author of 'Social Area Analysis' is

- (A) De-Seversky
- (B) Cohen
- (C) E. Shevky and W. Bell
- (D) De-Bly

68. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The North Atlantic Treaty organisation is more than a defence alliance.

Reason (R) : German Unification (GDR with FRG) did not provide additional strength to the NATO.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

69. Who among the following was the first to divide the circle into 360 degrees ?

- (A) Aristotle
- (B) Copernicus
- (C) Ptolemy
- (D) Hipparchus

70. The concept of 'Paradigm' was propounded by

- (A) Haggerstand
- (B) Peet
- (C) Haggett
- (D) Kuhn



71. ಈ ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ 'ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ' ಪದವನ್ನು ಬಳಕೆಗೆ ತಂದು 'ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಪಿತಾಮಹ' ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲ್ಪಡುವವರು ಯಾರು ?

- (A) ಪ್ಲೇಟೊ
(B) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್
(C) ಎರಾಟೊಸ್ಟೆನಿಸ್
(D) ಹಿಪಾಕ್ರಿಸ್

72. ರಿಟ್ಟರ್ 1859 ರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕೊನೆಯುಸಿರೆಳೆದಾಗ 'ಭೂಗೋಳದ ಹತ್ತೊಂಭತ್ತು ಸಂಪುಟಗಳು' (ನೈನ್‌ಟೀನ್ ವಾಲ್ಯೂಮ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಡ್ಜುಂಡೆ) _____ ಖಂಡಗಳ ಪರಿಗಣನೆಯನ್ನೊಳಗೊಂಡಿತ್ತು.

- (A) ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯುರೋಪ್
(B) ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕಾ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
(C) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾ
(D) ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಏಷ್ಯಾ

73. ಇಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾದ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕ ಪರ್ಯಟನೆ ನಡೆಸಿ ಭೂಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಮಹತ್ವ ವಿವರಿಸಿದ ಬರವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದ ಅರಬ್ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಯಾರು ?

- (A) ಅಲ್ ಮಸೂದೀ
(B) ಅಲ್ ಇದ್ರಿಸಿ
(C) ಇಬ್ನ್ ಬಟೂಟ
(D) ಇಬ್ನ್ ಹಾಕುಲ್

74. ಟಾಲೆಮಿಯ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದವರು

- (A) ಇಬ್ನ್ ಬಟೂಟ
(B) ಇಬ್ನ್ ಖಲ್ದೂನ್
(C) ಅಲ್ ಮಸೂದೀ
(D) ಅಲ್ ಇದ್ರಿಸಿ

75. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I

(ಕೃತಿ)

I. ಒಡಿಸ್ಸಿ

II. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
(ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ)

III. ಗೈಡ್ ಟು ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ

IV. ಜಿಯೋಗ್ರಫಿಕಾ

ಪಟ್ಟಿ-II

(ಕರ್ತೃ)

1. ಟಾಲೆಮಿ

2. ಹೋಮರ್

3. ಎರಟೊಸ್ಟೆನಿಸ್

4. ಸ್ಟ್ರಾಬೊ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



71. Who among the following is referred to as the 'Father of Geography' and coined the word 'Geography' ?

- (A) Plato
- (B) Aristotle
- (C) Eratosthenes
- (D) Hipparchus

72. The Nineteen volumes of Erdkunde covered treatment of the following continents _____ when Ritter breathed his last in 1859.

- (A) Africa and Europe
- (B) South America and Australia
- (C) Australia and Africa
- (D) Africa and Asia

73. From amongst the following Arab Geographers, who is best known for the extensive travel and writing accounts of geographical importance ?

- (A) Al Masudi
- (B) Al Idrisi
- (C) Ibn Batuta
- (D) Ibn Hakul

74. Who among the following made several corrections in Ptolemy's book ?

- (A) Ibn Batuta
- (B) Ibn Khaldun
- (C) Al Masudi
- (D) Al Idrisi

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

List – I

List – II

(Book)

(Author)

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| I. Odyssey | 1. Ptolemy |
| II. Geography | 2. Homer |
| III. Guide to
Geography | 3. Eratosthenes |
| IV. Geographica | 4. Strabo |

Codes :

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



76. ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದ್ದು ಒಂದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಎಂದು ಮತ್ತೊಂದನ್ನು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್ 1859 ರಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಗ್ರಂಥ ರೂಪ 'ದಿ ಒರಿಜಿನ್ ಆಫ್ ಸ್ಪೀಷೀಸ್' (ಜೀವಜಾತಿಗಳ ಉಗಮ) ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : 1859 ರಲ್ಲಿ ಹಂಬೋಲ್ ಮತ್ತು ರಿಟ್ಟರ್ ಮರಣದಿಂದಾಗಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಒಂದು ಶಾಖೆಯಾಗಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯುಗದ ಅಂತ್ಯ ಸಂಭವಿಸಿತು.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಿದೆ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿದ್ದು,
(A) ಗೆ (R) ಸರಿ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ
(A) ಗೆ (R) ನ ವಿವರಣೆ ಸರಿಯಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

77. ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದ್ದು ಒಂದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಎಂದು ಮತ್ತೊಂದನ್ನು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎಂದೂ ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ರಿಟ್ಟರ್ 1820 ರಲ್ಲಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಆಗಿ ಬರ್ಲಿನ್ ನಲ್ಲಿ ನೇಮಕಗೊಂಡರು.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ರಿಟ್ಟರ್ ರ ಕೃತಿ 'ಎಡ್ ಕುಂಡೆ' (ಭೂಗೋಳ) ಹಲವಾರು ವಿದ್ವಾಂಸರಿಂದ ಪ್ರಶಂಸಾಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಸ್ವೀಕೃತಗೊಂಡಿತು.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, (A) ಗೆ
(R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿವೆ, ಆದರೆ
(A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
(C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
(D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ

78. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಹೊಂದಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I

(ಕರ್ತೃ)

I. ಹಂಬೋಲ್ಟ್

II. ರಟ್ಟೆಲ್

III. ಹಾರ್ಟ್ ಶೋರ್ನ್ 3. ಕಾಸ್ಮೋಸ್

IV. ರಿಟ್ಟರ್

ಪಟ್ಟಿ-II

(ಕೃತಿ)

1. ನೇಚರ್ ಆಫ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ
(ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ
ಲಕ್ಷಣಗಳು)

2. ಎಡ್ ಕುಂಡೆ
(ಭೂಗೋಳ)

3. ಕಾಸ್ಮೋಸ್
(ಅಂದಗೊಳಿಸುವಿಕೆ)

4. ಆಂಥ್ರೊಪೊಜಿಯೋಗ್ರಫಿಕ್
(ಮಾನವ ಭೂಗೋಳ)

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

79. ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆಗಳು

- (A) ಏಕ-ಪರಿಮಾಣದ್ದಾಗಿವೆ
(B) ದ್ವಿ-ಪರಿಮಾಣದ್ದಾಗಿವೆ
(C) ತ್ರಿ-ಪರಿಮಾಣದ್ದಾಗಿವೆ
(D) ನಾಲ್ಕು-ಪರಿಮಾಣದ್ದಾಗಿವೆ

80. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 'ಮಹಾವೃತ್ತ' ಯಾವುದು ?

- (A) ಕರ್ಕಾಟಕ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ
(B) ಆರ್ಕ್ ಟಿಕ್ ವೃತ್ತ
(C) ಮಕರ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ
(D) ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ



76. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Charles Darwin published his research work on 'The Origin of Species' in 1859.

Reason (R) : The death of Humboldt and Ritter in 1859 marked the end of an era in the development of geography as a branch of scientific knowledge.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

77. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Ritter was appointed as the Professor of Geography at Berlin in 1820.

Reason (R) : The book 'Erdkunde' by Ritter was very favourably received by many scholars.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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

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

List – I

List – II

(Author)

(Book)

- | | |
|-----------------|------------------------|
| I. Humboldt | 1. Nature of Geography |
| II. Ratzel | 2. Erdkunde |
| III. Hartshorne | 3. Kosmos |
| IV. Ritter | 4. Anthropogeographic |

Codes :

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

79. Bar diagrams are

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

80. Which of the following is a 'Great Circle' ?

- (A) The tropic of cancer
 (B) The Arctic circle
 (C) The tropic of capricorn
 (D) The Equator



81. ಕೆಳಗಿನ ಕೋರಿಲೇಶನ್ (ಸಹಸಂಬಂಧ) ಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಯುತವಾದುದು ಯಾವುದು ?

- (A) + 05 (B) + 80
(C) - 60 (D) - 1.00

82. ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಜಿ.ಐ.ಎಸ್.) ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಫಾರ್ಮೆಟ್ ಯಾವುದು ?

- (A) ಪಿಡಿಎಫ್ (PDF)
(B) ಡಿಎಕ್ಸ್‌ಎಫ್ (DXF)
(C) ಎಂಐಜಿ (MIG)
(D) ಜಿಐಎಫ್ (GIF)

83. ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಮಾದರಿಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ವತಂತ್ರ ಚರಾಂಶಗಳ ಗುರುತನ್ನಾಧರಿಸಿದ ಹೊಸ ನಿದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಅಧೀನ ಚರಾಂಶ ಮೌಲ್ಯ ಊಹಿಸಲು ನಾವು ಬಳಸುವುದು

- (A) ಸಹಸಂಬಂಧ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
(B) ಹಿಂಚಲನೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
(C) ಕೋಲೋಗೋರೋವ್-ಸ್ಮಿರ್ನೊವ್ ಟೆಸ್ಟ್
(D) ಕೈ-ಸ್ಕ್ವೇರ್ (χ^2) ಟೆಸ್ಟ್

84. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಡೇಟಾದ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ಸೆಲ್ (ಕೋಶ) ಗಾತ್ರವು ಈ ರೂಪು-ರೇಷೆಯ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- (A) ಬಿಂದು ಡೇಟಾ ರಚನೆ (ಪಾಯಿಂಟ್ ಡೇಟಾ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್)
(B) ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ ಡೇಟಾ ರಚನೆ (ಪಾಲಿಗನ್ ಡೇಟಾ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್)
(C) ಕ್ರಮಲೋಕನ ಡೇಟಾ ರಚನೆ (ರಾಸ್ಪರ್ ಡೇಟಾ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್)
(D) ಸದಿಶ ಡೇಟಾ ರಚನೆ (ವೆಕ್ಟರ್ ಡೇಟಾ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್)

85. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕಗಳು ವಾತಾವರಣದ ಆಗು-ಹೋಗುಗಳಿಗೆ ಅಬಾಧಿತವಾಗಿದ್ದು ಹೊಗೆ, ಮೋಡಗಳು, ಮುಬ್ಬು (ತೆಳುಮಂಜು) ಮತ್ತು ಹಿಮ ಸುರಿಯುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಭೇದಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿವೆ ?

- (A) ನೇರಳಾತೀತ ಸಂವೇದಕಗಳು
(B) ಅವರೋಹಿತ (ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್) ಸಂವೇದಕಗಳು
(C) ಮೈಕ್ರೋ ತರಂಗ ಸಂವೇದಕಗಳು
(D) ಛಾಯಾಗ್ರಹಣದ ಸಂವೇದಕಗಳು

86. ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

1. ಐಆರ್‌ಎನ್‌ಎಸ್‌ಎಸ್ (IRNSS) (ಭಾರತೀಯ ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ) ನ ಎಂಟು ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ 'ನಾವಿಕ್' (NAVIC) ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
2. ಭಾರತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ನೌಕಾಯಾನ ಉಪಗ್ರಹ ಪ್ರಣಾಳಿ (IRNSS)ಯು ಎಲ್ಲ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಮಾನಕ ಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ಣಯ ಸೇವೆ (ಎಸ್.ಪಿ.ಎಸ್.) ಮತ್ತು ಅಧಿಕೃತ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಗೂಢ ಲಿಪಿಯ ಸೀಮಿತ ಸೇವೆ (ಆರ್.ಎಸ್.) ಹೆಸರಿನ ಎರಡು ವಿಧದ ಸೇವೆಗಳನ್ನೊದಗಿಸುವುದು.
3. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸೇವಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 20 m ಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ನಿಖರ ಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ಣಯ ಒದಗಿಸುವುದೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



81. Which of the following correlation is the strongest ?

- (A) + 05 (B) + 80
(C) - 60 (D) - 1.00

82. Which of the following formats can be used for GIS output ?

- (A) PDF
(B) DXF
(C) MIG
(D) GIF

83. In statistical modeling, to predict the value of the dependent variable for a new case based on the knowledge of one or more independent variables, we would use

- (A) Correlation analysis
(B) Regression analysis
(C) Kolmogorov-Smirnov test
(D) Chi-square test

84. In the structure of spatial data, uniform cell size is a description of

- (A) A point data structure
(B) A polygon data structure
(C) A raster data structure
(D) A vector data structure

85. Which of the following sensors are unaffected by atmospheric conditions and thus they are able to penetrate smoke, clouds, haze and snow ?

- (A) Ultraviolet sensors
(B) Infrared sensors
(C) Microwave sensors
(D) Photographic sensors

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

1. The IRNSS (Indian GPS) Constellation of eight satellites is known as 'NAVIC'.
2. IRNSS will provide two types of services, namely, Standard Positioning Service (SPS) to all the users and Restricted Service (RS), an encrypted service to the authorised users.
3. It is expected to provide a positional accuracy of better than 20 m in the primary service area.

Codes :

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



87. ತರಂಗ ದೂರ ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ರೋಹಿತದ ಭಾಗಗಳ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆ

- (A) ಗಾಮಾ, ರೇಡಿಯೋ, ಅವರೋಹಿತ(ಕಡುಗೆಂಪು), ನೇರಳಾತೀತ, ಗೋಚರ
 (B) ಗಾಮಾ, ನೇರಳಾತೀತ, ಗೋಚರ, ಕಡುಗೆಂಪು, ರೇಡಿಯೋ
 (C) ನೇರಳಾತೀತ, ಗೋಚರ, ಗಾಮಾ, ಕಡುಗೆಂಪು, ರೇಡಿಯೋ
 (D) ಗೋಚರ, ನೇರಳಾತೀತ, ಗಾಮಾ, ಕಡುಗೆಂಪು, ರೇಡಿಯೋ

88. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಅನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I

ಪಟ್ಟಿ-II

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| I. ಹೀದರ್ ಗ್ರಾಫ್ನ್ | 1. ಉನ್ನತ ಸ್ಥಿತಿ/ಇಳಿತ ಅನುಪಾತ ನಕ್ಷೆಗಳು |
| II. ಐಸೋಕ್ರೋನ್ ಗಳು | 2. ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಪ್ರಾಯ-ಲಿಂಗ ನಕ್ಷೆಗಳು |
| III. ಹೈಪೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಕರ್ವ್ ಗಳು | 3. ಹವಾಮಾನ ನಕ್ಷೆಗಳು |
| IV. ಪಿರಾಮಿಡ್ ಗಳು | 4. ಸ್ಥಾನಿಕ ಪ್ರಯಾಣ ಸಮಯ ನಕ್ಷೆಗಳು |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

89. ಮ್ಯಾಕ್ ಮಹೋನ್ ರೇಖೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ

- (A) ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
 (B) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
 (C) ಉತ್ತರಾಖಂಡ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
 (D) ಸಿಕ್ಕಿಂ ಮತ್ತು ಚೀನಾ

90. ಕೆಳಗೆ ಹೆಸರಿಸಿದವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸ್ಥಳದ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ (ಕನಿಷ್ಠ) ದಾಖಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ಮುಂಬೈ
 (B) ಚೆನ್ನೈ
 (C) ಬೆಂಗಳೂರು
 (D) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ

91. ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತವೆ ?

1. ಅರಣ್ಯೀಕರಣ
2. ಸರದಿ ಬೆಳೆ
3. ಬಾಹ್ಯರೇಖೆ ಉಳುಮೆ
4. ಟೆರೇಸಿಂಗ್ (ಎತ್ತರವಿಲ್ಲದ ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳ ಶ್ರೇಣಿ)

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



87. The correct sequence of the given parts of electromagnetic spectrum in terms of their wave length is

- (A) Gamma, Radio, Infrared, Ultra-violet, Visible
- (B) Gamma, Ultraviolet, Visible, Infrared, Radio
- (C) Ultraviolet, Visible, Gamma, Infrared, Radio
- (D) Visible, Ultraviolet, Gamma, Infrared, Radio

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

List – I

List – II

- | | |
|----------------------------|---|
| I. Hyther graphs | 1. Elevation/
depression
ratio diagrams |
| II. Isochrones | 2. Population
age-sex
diagrams |
| III. Hypsometric
curves | 3. Climatic
diagrams |
| IV. Pyramids | 4. Spatial travel
time diagrams |

Codes :

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

89. Mc Mahon Line separates

- (A) Arunachal Pradesh and China
- (B) Himachal Pradesh and China
- (C) Uttarakhand and China
- (D) Sikkim and China

90. Which one of the following places records the lowest temperature in the month of January ?

- (A) Mumbai
- (B) Chennai
- (C) Bengaluru
- (D) Kolkata

91. With reference to soil conservation, consider the following matches :

1. Afforestation
2. Crop rotation
3. Contour ploughing
4. Terracing

Codes :

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



92. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ :

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾವಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳು ನೀರಾವರಿಯ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮೂಲಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಕೆರೆ (ಟ್ಯಾಂಕ್) ನೀರಾವರಿಗೊಳಪಡುವ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ಯಾವುವು ಸರಿಯಿವೆ ?

- (A) 1 ಮಾತ್ರ
(B) 2 ಮಾತ್ರ
(C) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ
(D) 1 ಮತ್ತು 2 ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಿಲ್ಲ

93. ಲೇಹ್ ಪ್ರದೇಶವು ಒಂದು ಶೀತ ಮರುಭೂಮಿಯಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ

1. ಅಲ್ಲಿಗೆ ಮುಂಗಾರು (ಮನ್ಸೂನ್) ಮಾರುತಗಳು ತಲುಪುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅದು ಎತ್ತರದ ಪರ್ವತಗಳಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದೆ.
2. ಲೇಹ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮುಂಗಾರು ಮಾರುತಗಳು ತಲುಪುವಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಅವು ಶುಷ್ಕವಾಗುತ್ತವೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

94. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I (ರಾಜ್ಯ/ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ)	ಪಟ್ಟಿ-II (ಗಡಿ ಹಂಚಿಕೆ)
--	---------------------------------

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| I. ಸಿಕ್ಕಿಂ | 1. ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಮಯನ್ಮಾರ್ |
| II. ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ | 2. ನೇಪಾಲ ಮತ್ತು ಭೂತಾನ್ |
| III. ಮಿಜೋರಾಂ | 3. ಮಯನ್ಮಾರ್ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ |
| IV. ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ | 4. ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಅಫಘಾನಿಸ್ತಾನ್ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

95. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ/ಹೊಂದುತ್ತವೆ ?

ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ	ರಾಜ್ಯ
I. ದುಲ್ ಹಟ್‌ಸಿ	- ಪಂಜಾಬ್
II. ಟೆಹ್ರಿ	- ಉತ್ತರಾಖಂಡ್
III. ಶಿವನಸಮುದ್ರ	- ಕರ್ನಾಟಕ
IV. ಪೈಕಾರಾ	- ಕೇರಳ

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) I ಮತ್ತು II
(B) II ಮತ್ತು III
(C) III ಮತ್ತು IV
(D) IV ಮತ್ತು I



92. Consider the following statements :

1. Wells and tube wells comprise the largest source of irrigation in India.
2. Uttar Pradesh has the largest area under tank irrigation.

Which of the above statements is/are correct ?

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

93. Leh region is a cold desert because

1. It is out of reach of the monsoon winds and it is surrounded by lofty mountains.
2. Monsoon winds dry up by the time they reach Leh region.

Codes :

- (A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Neither 1 nor 2 is correct

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

List – I (State/UT)	List – II (Sharing of Border with)
--------------------------------------	---

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| I. Sikkim | 1. China and Myanmar |
| II. Arunachal Pradesh | 2. Nepal and Bhutan |
| III. Mizoram | 3. Myanmar and Bangladesh |
| IV. Jammu and Kashmir | 4. China and Afghanistan |

Codes :

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

95. Which of the following pair is/are correctly matched ?

- | Hydroelectric Plant | State |
|----------------------------|---------------|
| I. Dulhatsi | – Punjab |
| II. Tehri | – Uttarakhand |
| III. Shivanasamudram | – Karnataka |
| IV. Pykara | – Kerala |

Codes :

- (A) I and II
(B) II and III
(C) III and IV
(D) IV and I



96. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಯಾವುದು ?

- (A) ರಾಹೆ 11 (NH 11)
 (B) ರಾಹೆ 20 (NH 20)
 (C) ರಾಹೆ 22 (NH 22)
 (D) ರಾಹೆ 44 (NH 44)

97. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಬಂದರು (ಟೈಡಲ್ ಪೋರ್ಟ್) ?

- (A) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ
 (B) ಮರ್ಮಗೋವ
 (C) ಕೊಚ್ಚಿ
 (D) ಎಣ್ಣೂರು

98. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಅತ್ಯಧಿಕ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿದ್ದ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?

- (A) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ ಹಾಗೂ ದಾಮನ್ ಮತ್ತು ದಿಯು
 (B) ಪಾಂಡಿಚೇರಿ ಮತ್ತು ಚಂಡೀಗಢ
 (C) ದಾಮನ್ ಮತ್ತು ದಿಯು ಹಾಗೂ ಪಾಂಡಿಚೇರಿ
 (D) ಚಂಡೀಗಢ ಮತ್ತು ದೆಹಲಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಧಾನಿ ಕ್ಷೇತ್ರ

99. ಪಟ್ಟಿ - I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ - II ಗಳನ್ನು ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

ಪಟ್ಟಿ - I (ಬುಡಕಟ್ಟುಗುಂಪು)	ಪಟ್ಟಿ - II (ರಾಜ್ಯ)
I. ಮುಂಡಾ	1. ರಾಜಸ್ಥಾನ
II. ಭೀಲ್	2. ರೂರ್ಖಂಡ್
III. ಮಾರಿಯಾ(ಮಾಡಿಯಾ)	3. ತಮಿಳುನಾಡು
IV. ಟೋಡಾ	4. ಛತ್ತೀಸ್ ಗಢ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

100. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೆ (R) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗುವ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಆಧಾರಿತ ಉಷ್ಣವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಮ್ಲ-ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣಾಂಶಗಳಾಗಿವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉರಿದಾಗ ಕಾರ್ಬನ್ (ಇಂಗಾಲ)ನ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಗಳು ಉತ್ಪನ್ನಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮೇಲ್ಕಂಡ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ವಯ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದ್ದು, (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
 (B) (A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿಯಾದರೂ, (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
 (C) (A) ಸರಿಯಿದೆ, ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು
 (D) (A) ತಪ್ಪು, ಆದರೆ (R) ಸರಿಯಿದೆ



96. Which is the longest National Highway of India ?

- (A) NH 11
- (B) NH 20
- (C) NH 22
- (D) NH 44

97. Which of the following is a tidal port ?

- (A) Kolkata
- (B) Marmagoa
- (C) Kochi
- (D) Ennore

98. As per 2011 census, which one of the following groups of Union Territories had the highest literacy rate ?

- (A) Lakshadweep and Daman and Diu
- (B) Pondicherry and Chandigarh
- (C) Daman and Diu and Pondicherry
- (D) Chandigarh and NCT of Delhi

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

List – I (Tribal Group)	List – II (State)
I. Munda	1. Rajasthan
II. Bhil	2. Jharkhand
III. Maria	3. Tamil Nadu
IV. Toda	4. Chattisgarh

Codes :

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

100. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other labeled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Coal based thermal power stations contribute to acid-rain.

Reason (R) : Oxides of carbon are emitted when coal burns.

In the context of the above statements, which of the following is true ?

Codes :

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



Total Number of Pages : 40

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
Space for Rough Work