Test Paper : **III**

Test Subject : **GEOGRAPHY**

Test Subject Code : **K-0817**

Test Booklet Serial No. : ____________________

OMR Sheet No. : ____________________

Roll No. | | | | | | | | |

(Figures as per admission card)

Name & Signature of Invigilator/s

Signature : ____________________

Name : ____________________

Paper : III

Subject : GEOGRAPHY

Time : 2 Hours 30 Minutes | Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : **24** | Number of Questions in this Booklet : **75**

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ಎಪ್ಪತ್ತೈದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
3. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
   (i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ಟಿಕ್ಕರ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಅಥವಾ ತೆರೆದ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.
   (ii) **ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳೆ ನೋಡಿರಿ. ಪುಟಗಳು/ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ, ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಕೂಡಲೆ 5 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಸರಿ ಇರುವ ಪುಸ್ತಿಕೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನೂ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.**
4. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳಿವೆ. ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎದುರು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ, ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಅಂಡಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಪ್ಪಾಗಿಸಬೇಕು.
   ಉದಾಹರಣೆ : (A) (B) ● (D)
   (C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು, **ಪತ್ರಿಕೆ III ಪುಸ್ತಿಕೆಯೊಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು.** OMR ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಡಾಕೃತಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
7. ಎಲ್ಲಾ ಕರಡು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
8. ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ, ನೀವು ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
9. ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಹೊರಗೆ OMR ನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಕೂಡದು.
10. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
11. **ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.**
12. **ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಉಪಕರಣ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.**
13. **ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.**
14. **ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿರುವುದೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of the cover page. Do not accept a booklet without sticker seal or open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the question of Paper III are to be indicated in the **OMR Sheet kept inside the Booklet**. If you mark at any place other than in the circles in OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read the instructions given in OMR carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test OMR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must NOT carry it with you outside the Examination Hall.
10. You can take away question booklet and carbon copy of OMR Answer Sheet after the examination.
11. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
12. **Use of any calculator, Electronic gadgets or log table etc., is prohibited.**
13. **There is no negative marks for incorrect answers.**
14. **In case of any discrepancy found in the Kannada translation of a question booklet the question in English version shall be taken as final.**

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಪೇಪರ್ – III

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

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪು ?

(A) ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸಾಟ್ ಭೂಸ್ಥಿರ ಉಪಗ್ರಹ

(B) ಐ.ಆರ್.ಎಸ್. ಸೂರ್ಯ ಸುಸಂಘಟಿತ ಉಪಗ್ರಹ

(C) ಇನ್‌ಸಾಟ್ ಭೂಸ್ಥಿರ ಉಪಗ್ರಹ

(D) ಸ್ಪಾಟ್ ಸೂರ್ಯ ಸುಸಂಘಟಿತ ಉಪಗ್ರಹ

2. ಒಂದು ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶದ ವೈಮಾನಿಕ ಛಾಯಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಮಾಣವು (ಸ್ಕೇಲ್) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

1. ಏರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ನ ಎತ್ತರ
2. ಕ್ಯಾಮರದ ಫೋಕಲ್ ಲೆಂತ್

(A) 1 ಸರಿ

(B) 2 ಸರಿ

(C) ಎರಡೂ ಸರಿ

(D) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

3. ಈಜಿಪ್ಟ್, ಮೆಸೊಪೊಟೇಮಿಯ, ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾಗಳ ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರೀಕತೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ?

(A) ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ

(B) ಪರ್ವತ ಕಣಿವೆ ಮಾರ್ಗ

(C) ಏರುಪೇರುಳ್ಳ ತೀರ ಪ್ರದೇಶ

(D) ನದಿ ಕಣಿವೆ

4. ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕೊಟ್ಟವರು

(A) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್. ಡೇವಿಸ್

(B) ಸ್ಪೈಕ್‌ಮ್ಯಾನ್

(C) ಡಟನ್

(D) ರ್‍ಯಾಟ್ಜೆಲ್

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾಲಾವಧಿಯು ಇತಿಹಾಸ ಪೂರ್ವ ಕಾಲಮಾನದಲ್ಲಿ ಸೇರಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) ರೊಬೆನ್‌ಹಾಸನ್ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾಲಾವಧಿ

(B) ಪ್ರಿ–ಚಾಲಿಯನ್ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾಲಾವಧಿ

(C) ಚಾಲಿಯನ್ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾಲಾವಧಿ

(D) ಇಸೂಲಿಯನ್ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾಲಾವಧಿ

6. ಕೆನಡದಲ್ಲಿನ ನಗರಗಳ ಪೂರ್ವ–ಪಶ್ಚಿಮ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವೆಂದರೆ

(A) ಕ್ಯೂಬೆಕ್ – ಮೊನ್ಟ್ರೀಯಲ್ – ಒಟ್ಟಾವ– ಟೊರೆಂಟೊ

(B) ಮೊನ್ಟ್ರೀಯಲ್ – ಕ್ಯೂಬೆಕ್ – ಒಟ್ಟಾವ– ಟೊರೆಂಟೊ

(C) ಕ್ಯೂಬೆಕ್ – ಮೊನ್ಟ್ರೀಯಲ್ – ಟೊರೆಂಟೊ – ಒಟ್ಟಾವ

(D) ಮೊನ್ಟ್ರೀಯಲ್ – ಕ್ಯೂಬೆಕ್ – ಟೊರೆಂಟೊ – ಒಟ್ಟಾವ

7. ದಯಾಕ್ ಜನಾಂಗೀಯ ಗುಂಪು ಕಂಡುಬರುವುದು

(A) ಬಾಲಿ

(B) ಬೊರ್ನಿಯೊ

(C) ತೆಂಗ್ಗರ ಸುಂದ ದ್ವೀಪಗಳು

(D) ಪಶ್ಚಿಮ ಟೈಮೊರ್

8. ಕೆಳಗಿನ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

1. ಅಬುಝುಮರಿಯ
2. ಭೊಟಿಯ
3. ಗದ್ದಿ

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಯಾವ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಪಶು ಸಾಕಣಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(A) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ (B) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(C) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ (D) 1, 2 ಮತ್ತು 3

GEOGRAPHY

PAPER – III

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

1. Which one of the following statements is wrong ?

(A) LANDSAT is a geo-stationary satellite

(B) IRS is a sun-synchronous satellite

(C) INSAT is a geo-stationary satellite

(D) SPOT is a sun-synchronous satellite

2. The scale of the aerial photographs of a flat terrain depends upon

1. Height of the aircraft
2. Focal length of the camera

(A) 1 is true

(B) 2 is true

(C) Both are true

(D) Both are false

3. The development of ancient civilizations in Egypt, Mesopotamia, India and China indicate the importance of

(A) Heavy forestation

(B) Mountain passes

(C) Rugged coast lines

(D) River valleys

4. The Rimland theory was given by

(A) W.M. Davis

(B) Spykman

(C) Dutton

(D) Ratzel

5. Which of the cultural period was not included during the prehistoric age ?

(A) Raubenhasion cultural period

(B) Pre-chailian cultural period

(C) Chailian cultural period

(D) Eshulian cultural period

6. From East to West, which one of the following sequences of cities of Canada is correct ?

(A) Quebec – Montreal – Ottawa – Toronto

(B) Montreal – Quebec – Ottawa – Toronto

(C) Quebec – Montreal – Toronto – Ottawa

(D) Montreal – Quebec – Toronto – Ottawa

7. The Dayak ethnic group is found in

(A) Bali

(B) Borneo

(C) Tenggara Sunda Islands

(D) West Timor

8. Consider the following Tribes :

1. Abujhmaria
2. Bhotia
3. Gaddi

For which of the above tribes is the economic activity mainly pastoral herding ?

(A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3

9. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕವಾಗಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರವಿದ್ದು ಜನಾಂಗೀಯವಾಗಿ ಚೀನಾಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?

(A) ಮಧ್ಯ ಏಷಿಯಾ

(B) ಪೋಲಿನೇಷಿಯಾ

(C) ಪಶ್ಚಿಮ ಏಷಿಯಾ

(D) ಆಗ್ನೇಯ ಏಷಿಯಾ

10. ಪಟ್ಟಿ **– I** ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ **– II** ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I	**ಪಟ್ಟಿ – II**
a. ವಲಸೆ ಬೇಸಾಯ	1. ಪಿಗ್ಮೀಸ್
b. ಪಶು ಸಾಕಣಿಕೆ	2. ಎಸ್ಕಿಮೊ
c. ಬೇಟೆಗಾರರು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಕರು	3. ಕಿರ್ಗೀಸ್
d. ಬೇಟೆಗಾರರು	4. ರೆಂಗ್ಮಾಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

11. **ಹೇಳಿಕೆ (A)** : ಒಬ್ಬ ಭೂಮಾಪಕ, ಡಂಪಿ ಲೆವಲ್ ಮತ್ತು ಥಿಯೋಡೊಲೈಟ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳ ಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಆತ ಥಿಯೋಡೊಲೈಟ್‌ನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಥಿಯೋಡೊಲೈಟ್‌ನಿಂದ ಸಮತಲ ಮತ್ತು ಊರ್ಧ್ವಮುಖ ಅಳತೆಗಳೆರಡನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ಕಾರಣ (A) ಹೇಳಿಕೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (R) ಕಾರಣ (A) ಹೇಳಿಕೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

12. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶವು ಕಾಸ್ಪಿಯನ್ ಸಮುದ್ರದ ಗಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

(A) ಅಝೆರ್‌ಬೈಜಾನ್ (B) ಇರಾನ್

(C) ಇರಾಕ್ (D) ಕಜಕಸ್ಥಾನ

13. ಪಟ್ಟಿ **– I** ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ **– II** ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ದೇಶ)	**ಪಟ್ಟಿ – II (ರಾಜಧಾನಿ)**
a. ಬೊಲಿವಿಯ	1. ಬ್ಯುನೆಸ್ ಐರಸ್
b. ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾ	2. ಲಾ ಪಾಸ್
c. ಚಿಲಿ	3. ಲಿಮಾ
d. ಪೆರು	4. ಸಾಂಟಿಯಾಗೊ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

14. ಸಾರ್ಕ್ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯವಸಾಯ ಉತ್ಪತ್ತಿ (ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ) ಮಾಡುವ ದೇಶವೆಂದರೆ

(A) ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ (B) ಭಾರತ

(C) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ (D) ಶ್ರೀಲಂಕಾ

15. ಟೆನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಚಾನಲ್ ವಿಭಜಿಸುವ ಎರಡು ಭೂಭಾಗಗಳೆಂದರೆ

(A) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್

(B) ನಿಕೋಬಾರ್ ಮತ್ತು ಸುಮಾತ್ರ

(C) ಕಾರ್ ನಿಕೋಬಾರ್ ಮತ್ತು ಲಿಟಲ್ ನಿಕೋಬಾರ್

(D) ಲಿಟಲ್ ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ಮಿಡಲ್ ಅಂಡಮಾನ್

9. Which one of the following regions is culturally closer to India but ethnically related to China ?

(A) Central Asia
(B) Polynesia
(C) West Asia
(D) South East Asia

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

List – I	List – II
a. Shifting cultivation	1. Pygmies
b. Pastoralism	2. Eskimos
c. Hunters and food gatherer	3. Kirghiz
d. Hunters	4. Rengmas

Codes :

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

11. **Assertion (A)** : If a surveyor is to select for surveying, only one instrument out of Dumpy level and theodolite, he will select the theodolite.

Reason (R) : Theodolite can perform both horizontal and vertical measurements.

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 a correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

12. Which one of the following countries does not border the Caspian Sea ?

(A) Azerbaijan (B) Iran
(C) Iraq (D) Kazakhstan

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

List – I (Country)	List – II (Capital)
a. Bolivia	1. Buenos Aires
b. Argentina	2. La Paz
c. Chile	3. Lima
d. Peru	4. Santiago

Codes :

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

14. Among the SAARC countries, the highest agricultural productivity (cereals) per unit area is in

(A) Bangladesh (B) India
(C) Pakistan (D) Sri Lanka

15. The pairs of lands separated by Ten Degree Channel is

(A) Andaman and Nicobar
(B) Nicobar and Sumatra
(C) Car Nicobar and Little Nicobar
(D) Little Andaman and Middle Andaman

16. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳು)	ಪಟ್ಟಿ – II (ರಾಜ್ಯಗಳು)
a. ಕಾಸಿಸ್	1. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
b. ಗೊಂಡ್ಸ್	2. ಕರ್ನಾಟಕ
c. ಗಡಬಾಸ್	3. ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
d. ಕುರುಬಾಸ್	4. ಮೇಘಾಲಯ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

17. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದ 8ನೇ ಷೆಡ್ಯೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿದ ಸೈನೋ–ಟಿಬೇಟಿಯನ್ ಕುಟುಂಬದ ಭಾಷೆ

(A) ಮಿರಿ (B) ಕಿನ್ನೌರಿ
(C) ಬೊಡೊ (D) ನಾಗ

18. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಟಿಬೆಟ್ ನಡುವಿನ ಮ್ಯಾಕ್‌ಮೋಹನ್ ಗಡಿರೇಖೆ ಗುರುತಿಸಿದ್ದು

(A) 1912 ರಲ್ಲಿ (B) 1914 ರಲ್ಲಿ
(C) 1916 ರಲ್ಲಿ (D) 1918 ರಲ್ಲಿ

19. ''ದೇಶ ಒಂದು ಜೈವಿಕ ಘಟಕ'' ಎಂಬ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು

(A) ರಾಟ್ಜೆಲ್ (B) ಹಂಬೋಲ್ಟ್
(C) ರಿಟ್ಟರ್ (D) ಬ್ಲೇಷ್

20. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾನ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಕೋನಾಕೃತಿ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದವರು ಯಾರು ?

(A) ಹೊಟೇಲಿಂಗ್ (B) ಲಾಸ್ಚ್
(C) ವೆಬರ್ (D) ಕ್ರಿಷ್ಟಲರ್

21. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ದೇಶ)	ಪಟ್ಟಿ – II (ವಲಸೆ ಬೇಸಾಯದ ಹೆಸರು)
I. ಭಾರತ	1. ಲಡಾಂಗ್
II. ಬ್ರೆಜಿಲ್	2. ಮಿಲ್ಪ
III. ಮಧ್ಯ ಅಮೇರಿಕ	3. ರೊಕೊ
IV. ಇಂಡೋನೇಶಿಯ	4. ಜುಮ್ಮಿಂಗ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

22. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ಪಟ್ಟಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣ)	ಪಟ್ಟಿ – II (ಪಟ್ಟಣ)
I. ರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಳ	1. ಚೆನ್ನೈ
II. ಧಾರ್ಮಿಕ	2. ಗ್ವಾಲಿಯರ್
III. ಬಂದರು	3. ಕಾರಕೋರಮ್
IV. ಪರ್ವತ ದಾಟು	4. ಅಮೃತಸರ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

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

List – I (Tribes)	**List – II (States)**
a. Khasis	1. Andhra Pradesh
b. Gonds	2. Karnataka
c. Gadabas	3. Madhya Pradesh
d. Kurubas	4. Meghalaya

Codes :

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

17. The language of the Sino-Tibetan family included in the 8^{th} Schedule of our Constitution recently is

(A) Miri (B) Kinnauri
(C) Bodo (D) Naga

18. MacMohan Line between India and Tibet was demarcated in

(A) 1912 (B) 1914
(C) 1916 (D) 1918

19. The statement "State is an organic unit" was made by

(A) Ratzel (B) Humboldth
(C) Ritter (D) Blashe

20. Who used locational triangle for the theory of industrial location ?

(A) Hoteling (B) Losch
(C) Webar (D) Christaller

21. Match List – **I** with List – **II,** select the correct answer using the codes given below :

List – I (Country)	**List – II (Name of shifting cultivation)**
I. India	1. Ladang
II. Brazil	2. Milpa
III. Middle America	3. Roco
IV. Indonesia	4. Jhuming

Codes :

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

22. Match List – **I** with List – **II** select the correct answers using the codes given below :

List – I (Reason for town development)	**List – II (Towns)**
I. Defensive site	1. Chennai
II. Religious	2. Gwalior
III. Harbours	3. Kara Koram
IV. Mountain crossing	4. Amritsar

Codes :

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

23. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ಪಟ್ಟಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು)	ಪಟ್ಟಿ – II (ಪಟ್ಟಣಗಳು)
I. ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾರ್ಗ	1. ಲಂಡನ್
II. ಜಲಮಾರ್ಗವಿರುವ ನದಿ	2. ಸಿಂಗಾಪುರ
III. ಟ್ರಾನ್ಸಿಫ್‌ಮೆಂಟ್	3. ಅಜ್ಮೇರ್
IV. ನದಿ ಅಳಿವೆ	4. ಅಲಹಾಬಾದ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

24. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಅಹಮದಾಬಾದ್ ರೋಗಗ್ರಸ್ಥ ಬಟ್ಟೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕೇಂದ್ರ.

ಕಾರಣ (R) : ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಕಚ್ಚಾ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಆ ನಗರದ ಸುತ್ತು ಇರುವ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುವುದು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

25. ಹಿಮಾಲಯದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ ?

(A) ಪಂಜಾಬ್ ಹಿಮಾಲಯ

(B) ಕುಮನ್ ಹಿಮಾಲಯ

(C) ಅಸ್ಸಾಂ ಹಿಮಾಲಯ

(D) ನೇಪಾಲ ಹಿಮಾಲಯ

26. ರಬ್ಬರ್ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದು

(A) ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ

(B) ಸ್ಟೆಪ್ಪಿ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ

(C) ಪಾಂಪಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ

(D) ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ ಪ್ರದೇಶದ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ

27. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜಪಾನ್ ದೇಶವು ಜಗತ್ತಿನ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ರಾಷ್ಟ್ರ.

ಕಾರಣ (R) : ಜಪಾನಿನ ಸುತ್ತ ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ ಹೆಚ್ಚು ಅಗಲವಾಗಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

28. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?

1. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣನ್ನು ರೆಗರ್ ಮಣ್ಣು ಎಂದೂ ಸಹ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
2. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನ ಅಂಶವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುತ್ತದೆ.
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ಶೇಕಡಾ 16 ರಷ್ಟು ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.

(A) 1 ಮಾತ್ರ

(B) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

(C) 1, 2 ಮತ್ತು 3

(D) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

23. Match List – **I** with List – **II,** select the correct answers using the codes given below :

List – I (Reason for town development)	**List – II (Towns)**
I. Trade route	1. London
II. Navigable river	2. Singapore
III. Transhipment	3. Ajmer
IV. River estuary	4. Allahabad

Codes :

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

24. **Assertion (A)** : Ahmadabad is a major centre of sick cotton textile industry.

Reason (R) : Cotton require by the industry is grown on large scale in black cotton soil around it.

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 correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

25. Which section of the Himalayas is the longest ?

(A) Punjab Himalaya

(B) Kumaon Himalaya

(C) Assam Himalaya

(D) Nepal Himalaya

26. Rubber plantations are found in

(A) Temperate forest region

(B) Steppe forest

(C) Pampas

(D) Equatorial forest region

27. **Assertion (A)** : Japan is one of the leading countries of the world in fish catch.

Reason (R) : Around Japan, the continental shelf is very wide.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

28. Which of the statement given below are correct ?

1. Black soil is also known as regur soil.
2. Black soil is very retentive to moisture.
3. In India 16% of the geographical area is covered in the black soil.

(A) 1 only

(B) 1 and 2 only

(C) 1, 2 and 3

(D) 2 and 3 only

29. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ಕಾಲುವೆ)	ಪಟ್ಟಿ – II (ಸೇರಿಸುವ ಸ್ಥಳಗಳು)
I. ಸೂಯೆಜ್ ಕಾಲುವೆ	1. ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ರೋಸ್ಟರ್-ಡ್ಯಾಮ್
II. ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ ಕಾಲುವೆ	2. ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ
III. ಪನಾಮಾ ಕಾಲುವೆ	3. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಮುದ್ರ
IV. ನೀವ್ ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಕಾಲುವೆ	4. ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಆಮ್‌ಸ್ಟರ್-ಡ್ಯಾಮ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

30. **ಹೇಳಿಕೆ (A)** : ಈ. ಬರ್ಗೆಸ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ನಗರವು ಐದು ವೃತ್ತಾಕಾರ ವಲಯಗಳಾಗಿ ಹೊರಗಡೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ನಗರದ ಹೊರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಅಡಚಣೆಗಳಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

31. ಕೇಂದ್ರಿಯ ಪ್ರದೇಶ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ K = 7 ಸೂಚಿಸುವುದು

(A) ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

(B) ಸಾರಿಗೆ

(C) ಆಡಳಿತ

(D) ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

32. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ವಿದ್ವಾಂಸರು)	ಪಟ್ಟಿ – II (ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು)
I. ವೆಬ್ಬರ್	1. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಿದ್ಧಾಂತ
II. ವಾನ್ ತುನನ್	2. ಕೈಗಾರಿಕೆ ಸ್ಥಾನ ಸಿದ್ಧಾಂತ
III. ಕ್ರಿಷ್ಟಲರ್	3. ವ್ಯವಸಾಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ
IV. ಮಾಲ್ಥಸ್	4. ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ ಸಿದ್ಧಾಂತ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

33. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?

1. ಒಂದು ಜನಗಣತಿ ಪಟ್ಟಣ ಕನಿಷ್ಟ 5000 ಜನರನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
2. ಜನಗಣತಿ ಪಟ್ಟಣದ ಶೇಕಡ 75 ರಷ್ಟು ಗಂಡಸರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ವ್ಯವಸಾಯೇತರ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರಬೇಕು.
3. ಜನಗಣತಿ ಪಟ್ಟಣವು ಒಂದು ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ 1000 ಜನರನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

(A) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ (B) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(C) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ (D) 1, 2 ಮತ್ತು 3

29. Match List – **I** with List – **II**, select the correct answer using the codes given below :

List – I (Canal)	**List – II (Joining stations)**
I. Suez canal	1. North sea with Rosterdam
II. North sea canal	2. Mediterranean with Red sea
III. Panama canal	3. Pacific with Atlantic ocean
IV. New shipping canal	4. North sea with Amsterdam

Codes :

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

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

Reason (R) : Out 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 of (A)

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true and (R) is false

(D) (A) is false and (R) is true

31. In central place theory, K = 7 denotes

(A) Marketing

(B) Transportation

(C) Administration

(D) Marketing and Administration

32. Match List – **I** with List – **II**, select the correct answer using the codes given below :

List – I (Scholars)	**List – II (Theories)**
I. Webber	1. Population Theory
II. Von Thunen	2. Industrial Location Theory
III. Christaller	3. Agricultural Location
IV. Malthus	4. Central Place Theory

Codes :

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

33. Which of the statement given below are correct ?

1. A census town should have a minimum population of 5000 persons.
2. A census town should have atleast 75% of male working population in non-agricultural activity.
3. A census town should have a density of population of atleast 1000 person per sq.km.

(A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3

34. III ನೇ ದರ್ಜೆ ಜನಗಣತಿ ಪಟ್ಟಣವು ಹೊಂದಿರಬೇಕಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ

(A) 20,000 ದಿಂದ 49,999

(B) 10,000 ದಿಂದ 19,999

(C) 5,000 ದಿಂದ 9,999

(D) 5,000 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

35. ಪಟ್ಟಿ – I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ – II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ವಿದ್ವಾಂಸರು)	**ಪಟ್ಟಿ – II (ದೇಶ)**
I. ಅಲೆಗ್ಸಾಂಡರ್ ವಾನ್ ಹಂಬೋಲ್ಟ್	1. ಬ್ರಿಟನ್
II. ಜೀನ್ ಗಾಟ್‌ಮನ್	2. ಜರ್ಮನಿ
III. ಎಲಿನ್ ಸೆಂಪಲ್	3. ಫ್ರಾನ್ಸ್
IV. ಪೀಟರ್ ಹೆಗೆಟ್	4. ಯು.ಎಸ್.ಎ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

36. ಮೌಲ್ಯಗಳ ಸರಾಸರಿಯಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವಿಚಲನೆ ವರ್ಗಗಳ ಸರಾಸರಿಯು ವರ್ಗ ಮೂಲವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

(A) ಮೀನ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್

(B) ಕ್ವಾರ್ಟೈಲ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್

(C) ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್

(D) ಸ್ಟೆಪ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್

37. ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವು ಯಾವಾಗಲೂ ಈ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಇರುತ್ತದೆ

(A) 0 ಮತ್ತು 5 (B) 0 ಮತ್ತು +1

(C) –5 ಮತ್ತು +5 (D) +1 ಮತ್ತು –1

38. ಬಹುಚಲಕ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತಂತ್ರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಎಂದರೆ

(A) ಸಹಸಂಬಂಧ

(B) ರಿಗ್ರೇಷನ್

(C) ಕೊಯಫಿಸಿಯಂಟ್ ಆಫ್ ವೇರಿಯೇಷನ್

(D) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಾಲ್ ಕಾಂಪೊನೆಂಟ್ ಮೆಥಡ್

39. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ :

(ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು)	**(ವಿಚಾರಧಾರೆ ಶಾಲೆ)**
a. ಬ್ಲೆಷ್	1. ಅಮೇರಿಕಾ ವಿಚಾರಧಾರೆ ಶಾಲೆ
b. ರಾಟ್ಜೆಲ್	2. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಿಚಾರಧಾರೆ ಶಾಲೆ
c. ಮೆಕೆಂಡರ್	3. ಜರ್ಮನಿ ವಿಚಾರಧಾರೆ ಶಾಲೆ
d. ಗ್ರಿಫಿತ್ ಟೈಲರ್	4. ಫ್ರಾನ್ಸ್ ವಿಚಾರಧಾರೆ ಶಾಲೆ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

40. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

(A) ಸೌಅರ್ ಭೂಪ್ರದೇಶ ರಚನಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

(B) ಹೆಟ್ನೆರ್ ಪಾಸಿಟಿವಿಸಮ್

(C) ಹರ್ಬರ್ಟ್‌ಸನ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ರೀಜನ್ಸ್

(D) ಮೆಕೆಂಡರ್ ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಥಿಯರಿ

34. The census town of Class III, has a population size of

(A) 20,000 to 49,999

(B) 10,000 to 19,999

(C) 5,000 to 9,999

(D) Less than 5,000

35. Match List – **I** with List – **II**, select the correct answer using the codes given below :

List – I (Scholars)	**List – II (Country)**
I. Alexander Von Humboldt	1. Britain
II. Jean Gottman	2. Germany
III. Ellen Simple	3. France
IV. Peter Hagget	4. USA

Codes :

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

36. The route of the arithmetic average of the squares of the deviations measured from the mean is known as

(A) Mean deviation

(B) Quartile deviation

(C) Standard deviation

(D) Step deviation

37. The co-efficient of correlation always varies between two limits i.e.

(A) 0 and 5 (B) 0 and +1

(C) –5 and +5 (D) +1 and –1

38. An example for multivariate statistical technique is

(A) Correlation

(B) Regression

(C) Co-efficient of variation

(D) Principal component method

39. Match the following :

(Geographer)	**(School of thought)**
a. Blache	1. American school of thought
b. Ratzel	2. British school of thought
c. Mackinder	3. German school of thought
d. Griffith Taylor	4. French school of thought

Codes :

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

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

(A)	Sauer	Landscape Morphology
(B)	Hettener	Positivism
(C)	Herbertson	Natural Regions
(D)	Mackinder	Heartland Theory

41. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಒಬ್ಬ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

1. ಆತ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳ, ಅದರಲ್ಲೂ ಭೂ ರಚನಾ ಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾನೆ.
2. ಆತ ಫಿಯೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ರಿಯಾ ತೀರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಮೊದಲಿಗ.
3. ಆತ ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಪೆಂಕ್‌ನ ಗುರು.
4. ಆತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್. ಡೇವಿಸ್ ಜೊತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ.

ಆ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞನ ಹೆಸರು

(A) ವಾಲ್ಟರ್ ಪೆಂಕ್

(B) ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ಹೆಟ್ನರ್

(C) ಎಲ್.ಸಿ. ಕಿಂಗ್

(D) ಫರ್ಡಿನಾಂಡ್ ರಿಚ್ಥೊಫೆನ್

42. ಪ್ರಮಾಣಕ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

1. ಅದು ವ್ಯವಕಲನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
2. ಅದು ಅನುಗಮನದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
3. ಅದು ನಿರ್ಧರಿತ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

(A) 1 ಮತ್ತು 3 (B) 2 ಮತ್ತು 3

(C) 2 ಮತ್ತು 1 (D) 1, 2 ಮತ್ತು 3

43. ಯಾವ ರೀತಿ ಇದೆ ಎಂಬುದರ ಬದಲಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಇರಬೇಕು ಎಂದು ವಿವರಿಸುವ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(A) ಪಾಸಿಟೀವ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

(B) ಪಾಸಿಬಿಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

(C) ಡಿಟರ್‌ಮಿನಿಸ್ಟಿಕ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

(D) ನಾರ್ಮೇಟಿವ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

44. ಇ.ಎ. ಅಕರ್‌ಮನ್‌ರವರು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜಗತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ/ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

(A) 5 (B) 7

(C) 9 (D) 11

45. ಎಸ್.ಎ. ಸ್ಟೌಫರ್‌ರವರು ವಲಸೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

(A) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ ಆಫ್ ಲೀಸ್ಟ್ ಎಫರ್ಟ್ಸ್

(B) ಬಿಹೇವಿಯರಲ್ ಮಾಡೆಲ್

(C) ಇಂಟರ್‌ವೆನಿಂಗ್ ಆಪರ್ಚುನಿಟಿ ಮಾಡೆಲ್

(D) ದಿ ಗ್ರಾವಿಟಿ ಮಾಡೆಲ್

46. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜನಗಣತಿ ನಡೆದದ್ದು

(A) 1901 (B) 1891

(C) 1881 (D) 1871

47. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದ ಮೊದಲ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ ಇಲಾಖೆಯು

(A) ಚಂಡೀಗಡ ಪಂಜಾಬ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

(B) ವಾರಾಣಾಸಿ ಬಿ.ಹೆಚ್.ಯು.

(C) ಡೆಲ್ಲಿ ಜೆ.ಎನ್.ಯು.

(D) ಚೆನ್ನೈ ಮದ್ರಾಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

48. ಎ ಪ್ರೊಲೋಗ್ ಟು ಪಾಪುಲೇಷನ್ ಜಿಯೊಗ್ರಫಿ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವನು

(A) ಜಾರ್ಜ್ ಇ. ಡೆಮ್ಕೊ

(B) ರಾಬರ್ಟ್ ಪಿ. ಲರ್ಕಿನ್

(C) ವಿಲಬರ್ ಜೆಲೆನ್‌ಸ್ಕಿ

(D) ರಾಬರ್ಟ್ ವುಡ್ಸ್

41. Identify the geographer from the facts given below :

1. His contribution is in physical geography especially geomorphology.
2. He was the first to point not difference between Fiord and Ria consts.
3. He was the teacher of Albert Penk.
4. He worked largely with W.M. Davis.

The name of the Geographer is

(A) Walter Penk

(B) Alfred Hettener

(C) L.C. King

(D) Ferndinand Richthofen

42. What is correct about normative theory ?

1. It uses deductive method.
2. It uses inductive method.
3. It is deterministic method.

Select the correct answer from the codes given below.

(A) 1 and 3 (B) 2 and 3

(C) 2 and 1 (D) 1, 2 and 3

43. A theory which explains what ought to be rather than what actually occurs is called

(A) Positive theory

(B) Possibilistic theory

(C) Deterministic theory

(D) Normative theory

44. The number of broad population/resource regions of the world given by E.A. Akerman is

(A) 5 (B) 7

(C) 9 (D) 11

45. S.A. Stouffer has proposed a migration model which is known as

(A) Principle of least efforts

(B) Behavioural model

(C) Intervening opportunity model

(D) The gravity model

46. The first complete census of population in India was conducted in

(A) 1901 (B) 1891

(C) 1881 (D) 1871

47. The first Geography Department in India which started teaching and research activities at post graduate level is

(A) Chandigarh Punjab University

(B) Varanasi B.H.U.

(C) Delhi J.N.U.

(D) Chennai Madras University

48. A Prologue to Population Geography was written by

(A) George E. Demko

(B) Robert P. Lerkin

(C) Wilbur Zelinsky

(D) Robert Woods

49. ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿಲ್ಲ?

1. ಆರ್.ಪಿ. ಮಿಶ್ರ
2. ಕೆ.ವಿ. ಸುಂದರಮ್
3. ಎಲ್.ಎಸ್. ಭಟ್
4. ಆರ್. ವೈದ್ಯನಾಥನ್

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

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

50. ಗುಣಾಂಕ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಮೂರು ಅಂಶಗಳೆಂದರೆ

(A) ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ
(B) ಉಳಿತಾಯ, ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆಮದು
(C) ಆಮದು, ರಫ್ತು ಮತ್ತು ಜನರು
(D) ಭೂಮಿ, ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ

51. ಜೆ.ಜಿ. ವಿಲಿಯಮ್‌ಸನ್‌ರವರು ಯಾವ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂದರೆ

(A) ಬಂಡವಾಳ ಶೇಖರಣೆ
(B) ರಫ್ತು ಮತ್ತು ಆಮದು
(C) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
(D) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ

52. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬಿ.ಡಿ. ಪಾಂಡೆ ಕಮಿಟಿಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ ?

1. ಒಟ್ಟು ತಲಾ ಆದಾಯ.
2. ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಖನಿಜೋತ್ಪತ್ತಿಯಿಂದ ಬರುವ ತಲಾ ಆದಾಯ.
3. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ತಲಾ ಅನುಭೋಗ.
4. ಜನಸಾಂದ್ರತೆ.

ಸರಿಯಾದ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

53. ಕಾಂಪೇಜ್ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದವರು

(A) ಹರ್‌ಬರ್ಟ್‌ಸನ್
(B) ವೈಟ್ಲೆಸೆ
(C) ಆಮಸ್ಟೇಡ್ ಲಿಂಟನ್
(D) ಗ್ಯಾರಿಸನ್

54. ಮರುಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಅರೆಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ ಪರ್ವತ ಮೈದಾನದ ಕೇಂದ್ರದ ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಚಯನ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂ ದೃಶ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

(A) ಪ್ಲಾಯ
(B) ಬಜಡ
(C) ಪೆನಿಪ್ಲೇನ್
(D) ಪೆಡಿಮೆಂಟ್

55. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೂ ಒಳಮಡಿಕೆಯ (ಜಿಯೊ ಸಿಂಕ್ಲೈನ್‌ನ) ಲಕ್ಷಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(A) ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮಾದರಿಯ ಪರ್ವತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
(B) ಚಲಿಸುವ ನೀರಿನ ವಲಯ
(C) ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಚಪ್ಪಟೆಯಾಕಾರದ ಭೂ ದೃಶ್ಯಗಳು
(D) ಎರಡು ಸ್ತರಭಂಗಗಳ ಬದಿಯ ಭೂಭಾಗ

49. Among the following who is/are not considered as expert in regional planning ?

1. R.P. Misra
2. K.V. Sundaram
3. L.S. Bhat
4. R. Vaidyanathan

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 4 only

(C) 3 only

(D) 4 only

50. The three important determinants of multiplier effect are

(A) Population, land and taxation

(B) Savings, taxation and imports

(C) Imports, exports and people

(D) Land, labour and capital

51. J.G. Williamson has worked on the problem of

(A) Capital formation

(B) Export and import

(C) Regional Disparities and National Development

(D) Population and trade

52. On the basis of which of the following criteria B.D. Pande Committee identified the Backward States in India ?

1. Total per capita income.
2. Per capita income from industry and mining.
3. Per capita annual consumption of electricity.
4. Density of population.

Select the correct code.

Codes :

(A) 1, 2, 3 (B) 1 and 4

(C) 2, 3 and 4 (D) 3 and 4

53. The word compage was first used by

(A) Herbertson

(B) Whitlesey

(C) Amsted Linton

(D) Gerison

54. A landform developed by the process of deposition occurring towards the centre of intermontane basins in arid and semi arid regions is known as

(A) Playa (B) Bajada

(C) Peneplain (D) Pediment

55. Which of the following is the characteristic of geosyncline ?

(A) Unsystematic pattern of mountain system

(B) Mobile zones of water

(C) Tabular upland relief

(D) The side blocks of two faults

56. ಶಿಲೆಗಳ ತೀವ್ರ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ ?

(A) ಜಾಯಿಂಟ್ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್ಸ್

(B) ಜೈವಿಕ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್ಸ್

(C) ಮಳೆ ಮಾದರಿ

(D) ಶಿಲೆಗಳ ಸ್ವಭಾವ

57. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀರ ಪ್ರದೇಶದ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ನದಿಗಳು ಈ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ

(A) ಸಬ್ಸಿಕ್ವೆಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ಸ್

(B) ಆಬ್ಸಿಕ್ವೆಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ಸ್

(C) ರೆಸಿಕ್ವೆಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ಸ್

(D) ಕಾನ್ಸಿಕ್ವೆಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ಸ್

58. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I	ಪಟ್ಟಿ – II
a. ಕುಂಬ ಕುಳಿಗಳು	1. ಕಠಿಣ ಮತ್ತು ಮೃದು ಶಿಲೆಗಳ ಪರ್ಯಾಯ ಸವಕಳಿ
b. ಪ್ಲಂಗ್ ಪೂಲ್	2. ಕಣಿವೆ ಆಳಗೊಳಿಸುವ ಊರ್ಧ್ವಮುಖ ಸವಕಳಿ
c. ಟೆರೇಸ್ (ಸೋಪಾನ)	3. ಕೆಟೆಲ್
d. ಇನ್‌ಸೈಸಡ್ ತಿರುವು	4. ಜಲಪಾತದ ಕೆಳಗೆ ಉಂಟಾಗುವುದು

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

59. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಚಲಿಸುವ ಹಿಮದ ವೇಗವು, ಪ್ರದೇಶದ ಇಳಿಜಾರಿನ ತೀವ್ರತೆ ಮತ್ತು ಹಿಮದ ಗಾತ್ರಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಮದ ಕಡಿಮೆ ಆಳ ಮತ್ತು ಕಣಿವೆ ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ತಳಭಾಗದೊಡನೆ ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗಿ ವೇಗವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(B) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ (R) ವಿವರಣೆ (A) ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

(C) (A) ಸರಿ ಆದರೆ (R) ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಆದರೆ (R) ಸರಿ

60. ಪಟ್ಟಿ **– I** ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ **– II** ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I	ಪಟ್ಟಿ – II
I. ಏಂಜಲ್ ಜಲಪಾತ	1. ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕ
II. ಕಲಾಂಬೊ ಜಲಪಾತ	2. ಕೆನಡ
III. ಜೋಗ್ ಜಲಪಾತ	3. ವೆನಿಜುವೆಲ
IV. ಗ್ರಾಂಡ್ ಜಲಪಾತ	4. ಭಾರತ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

61. ವೆಗ್ನರ್‌ರವರು ಹೆಸರಿಸಿದ 'ಪಾಂಜೀಯ' ಎಂಬ ಪದವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

(A) ಪೆಲಿಯೊಜಾಯಿಕ್ ಇರಾ

(B) ಮೆಸೊಜಾಯಿಕ್ ಇರಾ

(C) ಸಿನೊಜಾಯಿಕ್ ಇರಾ

(D) ನಿಯೊಜಾಯಿಕ್ ಇರಾ

56. Which of the following involves largely in intensive weathering of rocks ?

(A) Joint patterns

(B) Biological patterns

(C) Rainfall pattern

(D) Nature of the rock

57. Most of the rivers draining the coastal plains of India are related to

(A) Subsequent streams

(B) Obsequent streams

(C) Resequent streams

(D) Consequent streams

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

List – I	List – II
a. Potholes	1. Erosion of alternate hard and soft rocks
b. Plunge pool	2. Vertical erosion leading to valley deepening
c. Terrace	3. Kettle
d. Incised meander	4. Formed at the base of waterfalls

Codes :

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

59. **Assertion (A)** : The moving ice velocity increases by steepness of slope of an area and thickness of glacial ice.

Reason (R) : The velocity decreases to the sides owing to lesser depth of ice and friction against the valley walls and the bottom floor.

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 of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

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

List – I	List – II
I. Angle waterfalls	1. South Africa
II. Kalambo waterfalls	2. Canada
III. Jog waterfalls	3. Venezuela
IV. Grand waterfalls	4. India

Codes :

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

61. The term ‘pangaea’ named by Wegener belongs to

(A) Palaeozoic era

(B) Mesozoic era

(C) Cenozoic era

(D) Neozoic era

62. **ಹೇಳಿಕೆ (A)** : ಓಜೋನ್ ರಂಧ್ರವು ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಸವೋಷ್ಣ ಮಂಡಲದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಓಜೋನ್‌ನನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಅನಿಲವಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ

(B) (A) ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ತಪ್ಪು

(C) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಮತ್ತು (R) ಸರಿ

63. ಪಟ್ಟಿ **– I** ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ **– II** ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ – I (ವಾಯುಗುಣ ವಿವರಣೆ)	**ಪಟ್ಟಿ – II (ವಾಯುಗುಣದ ವಿಧ)**
a. ಮೂರು ಋತುಗಳು – ಮಳೆಗಾಲ, ಶೀತಗಾಲ ಮತ್ತು ಒಣ ಉಷ್ಣಗಾಲ	1. ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ ಪ್ರದೇಶ
b. ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣವುಳ್ಳ ಬೇಸಿಗೆ, ಹೆಚ್ಚು ಶೀತದ ಬೇಸಿಗೆ, ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದಿಂದ ದೂರ	2. ಉಷ್ಣ ಮರುಭೂಮಿ
c. ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣ	3. ಶೀತ ಮರುಭೂಮಿ
d. ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಲು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿದಿನ ಮಳೆ	4. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಾನ್ಸೂನ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

64. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರಿ :

1. ಹೈಡ್ರೋಜನ್
2. ಹೀಲಿಯಂ
3. ಓರ್ಝೋನ್
4. ಕ್ರಿಪ್ಟಾನ್

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

65. ಕೊಪನ್‌ರವರ ವಾಯುಗುಣ ವಿಂಗಡನೆಯಲ್ಲಿ 'Aw' ಚಿನ್ಹೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು

(A) ಸ್ಟೆಪ್ಪಿ ವಾಯುಗುಣಕ್ಕೆ

(B) ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಸವನ್ನ ವಾಯುಗುಣಕ್ಕೆ

(C) ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ರೈನ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್ ವಾಯುಗುಣಕ್ಕೆ

(D) ಮಾನ್‌ಸೂನ್ ವಾಯುಗುಣಕ್ಕೆ

66. ಥಾರನ್ಸ್‌ವೈಟ್‌ರವರ ವಾಯುಗುಣದ ಮಾರ್ಪಾಡು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪರಿಭಾವನೆ ಮೇಲೆ ಆಗಿದೆ ?

(A) ಸಂಭವನೀಯ ಬಾಷ್ಪ ವಿಸರ್ಜನೆ

(B) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ

(C) ಸಂಭವನೀಯ ವೃಷ್ಟಿ

(D) ವೃಷ್ಟಿ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ

67. ವಿಲ್ಲಿ – ವಿಲ್ಲೀಸ್ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು

(A) ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತ ಮಾರುತಕ್ಕೆ

(B) ಉಷ್ಣವಾಯು ಮುಖ

(C) ಶೀತವಾಯು ಮುಖ

(D) ಬಲಿಷ್ಠ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುತ

62. **Assertion (A)** : Over the Antartica only the ozone hole is observed.

Reason (R) : Throughout the stratosphere the ozone depleting gases are present.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true

(B) (A) is true and (R) is wrong

(C) Both (A) and (R) are wrong

(D) (A) is wrong and (R) is true

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

List – I (Climate description)	**List – II (Type of climates)**
a. Three seasons namely rainy season, cool season and hot dry season are occurred	1. Equatorial
b. Very hot summers, very cold summers, very low rainfall and far from the sea	2. Hot desert
c. Very hot with low rainfall	3. Cold desert
d. Very hot and rains everyday	4. Tropical monsoon

Codes :

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

64. Arrange in the decreasing order of their composition in air.

1. Hydrogen
2. Helium
3. Ozone
4. Krypton

Select the correct answer from the codes given below.

Codes :

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

65. The symbol 'Aw' in Koppen's classification of climate refers to

(A) Steppe climate

(B) Tropical Savanna climate

(C) Tropical rain forest climate

(D) Monsoon climate

66. The modification of climate of Thornthwaite's is based on the concept of

(A) Potential evapotranspiration

(B) Effective temperature

(C) Potential precipitation

(D) Precipitation index

67. Willy-Willies are referred to

(A) Anticyclones

(B) Warm front

(C) Cold front

(D) Strong local winds

68. **ಹೇಳಿಕೆ (A)** : ಉಪ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶವು ಭೂಮಿಯ ದೈನಂದಿನ ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಎತ್ತರದ ಅಕ್ಷಾಂಶದಿಂದಿಳಿಯುವ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಅದು ಚಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಉತ್ತೇಜನಗೊಂಡಿದ್ದು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತ ಮಾರುತಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ

(B) (A) ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ತಪ್ಪು

(C) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಮತ್ತು (R) ಸರಿ

69. **ಹೇಳಿಕೆ (A)** : ಸಾಗರ ತಳಭಾಗದ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದಿಂದ ಧ್ರುವದ ವರೆಗೂ ಒಂದೇ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಆಳ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ದರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವಿಕೆಯ ವೇಗ ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು.

ಸಂಕೇತಗಳು :

(A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ

(B) (A) ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ತಪ್ಪು

(C) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

(D) (A) ತಪ್ಪು ಮತ್ತು (R) ಸರಿ

70. ಲವಣತೆ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪು ?

(A) ಬಾಷ್ಪೀಕರಣಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ಲವಣತೆಗೂ ನೇರ ಸಂಬಂಧವಿದೆ

(B) ಲವಣತೆಯು ವೃತ್ತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಧ್ರುವ ಹಾಗೂ ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದ ಕಡೆಗೆ ಹೋದಂತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

(C) ನದಿ ಮುಖಜದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಲವಣತೆಯಿರುತ್ತದೆ

(D) ಲವಣತೆಗೂ ಮತ್ತು ವೃಷ್ಟಿಗೂ ನೇರ ಸಂಬಂಧವಿದೆ

71. ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದು

(A) ಗಾಳಿಯಿಂದ

(B) ಲವಣತೆ ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದ

(C) ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದ

72. ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಅರಣ್ಯವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಅಂಶ

(A) ಸರಿಯಾದ ಅರಣ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು

(B) ಮಾರ್ಷಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಪೀಟ್–ಬಾಗ್‌ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಆಗುವುದು

(C) ಅರಣ್ಯಾಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ

(D) ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಅತಿಕ್ರಮಣ

73. ''ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ರಜೆಯೇ ಇಲ್ಲ – ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಅಡಚಣೆಯಿಲ್ಲದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿರಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ '' – ಈ ಹೇಳಿಕೆಯು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ?

(A) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅರಣ್ಯಗಳು

(B) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

(C) ಮಾನ್ಸೂನ್ ಅರಣ್ಯಗಳು

(D) ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಅರಣ್ಯಗಳು

74. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

(A) ಆಟೋಟ್ರೋಪ್ಸ್ : ಅಜೈವಿಕ ಮೂಲದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಯಿರುವ ಜೈವಿಕ ಸಂಯೋಜಕಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ

(B) ಹೆಟರೋಟ್ರೋಪ್ಸ್ : ಜೀವಿತ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು

(C) ಹರ್ಬಿವರಸ್ : ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸುವ ಜೀವಿಗಳು

(D) ಡೆಟ್ರಿವರಸ್ : ಸತ್ತ ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು

75. ಪ್ರಧಾನ ನಗರ ನಿಯಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು

(A) ಕಾರ್ಲ್ ಸೌಅರ್

(B) ಐ. ಬೋರ್‌ವ್‌ಮಾನ್

(C) ಮಾರ್ಕ್ ಜಫರ್‌ಸನ್

(D) ವಾಲ್ಟರ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲರ್

68. **Assertion (A)** : The sub-tropical high pressure belt affected by earth's rotation and descent of winds from higher latitudes.

Reason (R) : It is dynamically induced and characterised with anticyclonic conditions.

Codes :
(A) Both (A) and (R) are true
(B) (A) is true and (R) is wrong
(C) Both (A) and (R) are wrong
(D) (A) is wrong and (R) is true

69. **Assertion (A)** : The bottom of the ocean temperature is uniform from equator to poles.

Reason (R) : The decrease of rate of temperature with increasing depth is more rapid near the equator than towards poles.

Codes :
(A) Both (A) and (R) are true
(B) (A) is true and (R) is wrong
(C) Both (A) and (R) are wrong
(D) (A) is wrong and (R) is true

70. Which of the following statement about salinity is not correct ?
(A) There exists a direct relationship between the rate of evaporation and salinity
(B) The salinity is highest at the tropics and decreases towards poles and equator
(C) Low salinity is found near the mouth of a river
(D) Salinity is directly related to precipitation

71. The ocean currents originated due to
(A) Winds
(B) Salinity and density
(C) Gravitational force
(D) All of the above

72. Which of the following factor is caused for the depletion of rain forests in Indonesia ?
(A) Lack of proper management of forests
(B) Forest fire in peat-bags in Marshy areas
(C) Growth of forest based industries
(D) Encroachment by urban areas

73. "There is no holiday for vegetation – growth is rapid, uninterrupted and continuous". This statement applies to
(A) Tropical forests
(B) Tropical grassland
(C) Monsoon forests
(D) Temperate forests

74. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
(A) Autotrophs : Take energy from inorganic sources and fix it into energy rich organic compound
(B) Heterotrophs : Obtain their energy from living organism
(C) Herbivores : Organisms that consume plants and animals
(D) Detrivores : Obtain their energy from dead organisms

75. The law of primate city was propounded by
(A) Carl Sauer
(B) I. Browman
(C) Mark Jefferson
(D) Walter Christaller

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
Space for Rough Work