

Test Paper : III
Test Subject : GEOGRAPHY
Test Subject Code : K-0814

Test Booklet Serial No. : _____

OMR Sheet No. : _____

Roll No.

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

(Figures as per admission card)

Name & Signature of Invigilator/s

Signature: _____

Signature: _____

Name : _____

Name : _____

Paper : III

Subject : GEOGRAPHY

Time : 2 Hours 30 Minutes

Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 75

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

- ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿಮಗೇ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
(i) ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕದ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ವಿಚ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕ ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ. ತೆರದ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.
(ii) ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳೆ ನೋಡಿರಿ. ಪುಟಗಳು/ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ, ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಲೆ 5 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವಿಧಾನದ ಸರಿ ಇರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನೂ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳಿವೆ. ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎದುರು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ, ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಅಂಡಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಪಾಟಿಸಬೇಕು.
ಉದಾಹರಣೆ :

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

(C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು, ಪತ್ರಿಕೆ III ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಡಾಕೃತಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪುಸ್ತಕಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
- ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರದರೆ, ನೀವು ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಬಾಧ್ಯರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಗಿದನಂತರ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವಿಧಾನದ ಸರಿ ನೀವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಹೊರಗೆ OMR ನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯ ಕೊಡದು.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ನಕಲು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
- ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅಥವಾ ಲಾಗ್ ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
(i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
(ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
Example :

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

where (C) is the correct response.
- Your responses to the question of Paper III are to be indicated in the OMR Sheet kept inside the Booklet. If you mark at any place other than in the ovals in OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read the instructions given in OMR carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test OMR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must NOT carry it with you outside the Examination Hall.
- You can take away question booklet and carbon copy of OMR Answer Sheet soon after the examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.



ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ
ಪೇಪರ್ - III

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

1. ಭೂಫಲಕವೆಂಬ ಶಬ್ದವನ್ನು ಮೊದಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ
(A) ಮೆಕೆಂಜೀ
(B) ಜೆ. ಟಿ. ವಿಲ್ಸನ್
(C) ಡಬ್ಲ್ಯು. ಜೆ. ಮೋರ್ಗಾನ್
(D) ಹ್ಯಾರಿ ಹೆಸ್
2. ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸವಕಳಿ ಸಾಧನಗಳಿಂದ ಶಿಲೆಗಳು ಒಡೆದು ಚೂರಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
(A) ಕೊರೋಜನ್
(B) ಅಟ್ರಿಶನ್
(C) ಕೊರೇಜನ್
(D) ಸೋಲುಶನ್
3. ಏಕರೂಪತಾವಾದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ
(A) ಡೇವಿಸ್
(B) ಪ್ಲೇಫೆರ್
(C) ಹಟ್ಟನ್
(D) ಪೆಂಕ್
4. ಸ್ತರಭಂಗದಿಂದ ಉಂಟಾದ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಭೂಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
(A) ಆಂಟಿಕ್ಲೈನ್
(B) ಎಸ್ಕಾರ್ಪ್‌ಮೆಂಟ್
(C) ಸಿಂಕ್ಲೈನ್
(D) ಜಿಯೋ ಸಿಂಕ್ಲೈನ್

5. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I

- a) ಮಾಂಕ್ ಹೌಸ್ ಎಫ್. ಜೆ.
- b) ಸ್ವಾರ್ಕ್ ಬಿ.ಡಬ್ಲ್ಯು.
- c) ಥಾನ್‌ಬರಿ ಡಬ್ಲ್ಯು.ಡಿ.
- d) ದಯಾಳ ಪಿ.

ಪಟ್ಟಿ II

- I) ಎ ಟೆಕ್ಸ್‌ಬುಕ್ ಆಫ್ ಜಿಯೋಮಾರ್ಫಾಲಜಿ
- II) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಜಿಯೋಮಾರ್ಫಾಲಜಿ
- III) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಫಿಜಿಕಲ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ
- IV) ಜಿಯೋಮಾರ್ಫಾಲಜಿ

ಸಂಕೇತಗಳು :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	I	III	IV	II
(C)	II	I	IV	III
(D)	IV	I	III	II

6. ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕೆಯ ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪರ್ವತಮಯ ಪ್ರದೇಶವು ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಒಳ್ಳೆಯ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- (A) ಇನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮೌಂಟೇನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (B) ಓಸಿಯಾನಿಕ್ ಮೌಂಟೇನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (C) ಬ್ಲಾಕ್ ಮೌಂಟೇನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (D) ಕಾರ್ಡಿಲ್ಲೆರಾ



GEOGRAPHY
Paper – III

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

1. The term 'plate' was first used by
(A) Mckenzie
(B) J. T. Wilson
(C) W. J. Morgon
(D) Hary Hess
2. The mechanism of break down of rocks, associated by erosional tools carried by the rivers is called
(A) Corrosion
(B) Attrition
(C) Corrasion
(D) Solution
3. The doctrine of uniformitarianism was first enunciated by
(A) Davis
(B) Playfair
(C) Hutton
(D) Penck
4. The typical landforms caused by the phenomena of faulting is
(A) Anticline
(B) Escarpment
(C) Syncline
(D) Geosyncline

5. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given :

List I

- a) Mank House F.J.
- b) Spark B.W.
- c) Thornbury W.D.
- d) Dayal P.

List II

- I) A text book of Geomorphology
- II) Principles of Geomorphology
- III) Principles of Physical Geography
- IV) Geomorphology

Codes :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	I	III	IV	II
(C)	II	I	IV	III
(D)	IV	I	III	II

6. The mountainous region of the Western part of North America is the best example of a
(A) Inland mountain system
(B) Oceanic mountain system
(C) Block mountain system
(D) Cordillera



7. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಶಿಲಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯುತವಾದ ಆಕುಂಚನ ಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿವೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಪ್ರಕಟಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಕೆಸರು-ಸಂಚಯವು 12000 ಮೀ. ಆಳದ ಆಚೆಗೂ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಯಾವ ಸಂಕೇತವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ಸರಿ ಇವೆ
- (B) (A) ಸರಿ ಮತ್ತು (R) ತಪ್ಪು
- (C) (A) ಮತ್ತು (R) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
- (D) (A) ತಪ್ಪು ಮತ್ತು (R) ಸರಿ

8. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೀಡ್‌ಮಾಂಟ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಮಾಳವಾ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
- (B) ಕೈಮೂರ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
- (C) ರಾಂಚಿ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
- (D) ರೊಹಟಾಸ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ

9. ಪರಿವರ್ತನ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಉಷ್ಣತಾಮಾನವು ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗುತ್ತ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಯಾಕೆಂದರೆ

- (A) ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಅನಿಲಗಳು ಅಧಿಕವಾಗಿವೆ
- (B) ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ವಾಯುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ
- (C) ವಾಯುಮಂಡಲವು ಭೂಮಿಯ ವಿಕಿರಣದಿಂದ ಕಾಯುತ್ತದೆ
- (D) ಸೌರ ವಿಕಿರಣವು ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ

10. ಸ್ವಿಸ್ ಕಣಿವೆ ಕಡೆಗೆ ಬೀಸುವ ಉಷ್ಣ ಗಾಳಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಸಿರಾಕ್ಯೋ
- (B) ಫೊಹ್
- (C) ಬರ್ಗ್
- (D) ಚಿನೂಕ್

11. ಎತ್ತರಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಮೋಡಗಳ ಸರಿಯಾದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿರಿ.

- (A) ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್, ಕ್ಯುಮುಲಸ್, ಸ್ಟ್ರೆಟಸ್, ಸೈರಸ್
- (B) ಸೈರಸ್, ಕ್ಯುಮುಲಸ್, ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್, ಸ್ಟ್ರೆಟಸ್
- (C) ಸೈರಸ್, ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್, ಸ್ಟ್ರೆಟಸ್, ಕ್ಯುಮುಲಸ್
- (D) ಸ್ಟ್ರೆಟಸ್, ಕ್ಯುಮುಲಸ್, ಸೈರಸ್, ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್

12. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- 1) ಸಾಫ್ಟ್ X-ರೇಸ್
- 2) ಗಾಮಾ ರೇಸ್
- 3) ಅಲ್ಟ್ರಾ-ವಯೋಲೆಟ್ ರೇಸ್
- 4) ಹಾರ್ಡ್ X-ರೇಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

13. ಎತ್ತರಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮಂಡಲದ ಪದರುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರಿ.

- 1) ಹೀಲಿಯಂ ಪದರು
- 2) ಮಾಲೆಕ್ಯುಲಾರ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಪದರು
- 3) ಅಟಾಮಿಕ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪದರು
- 4) ಅಟಾಮಿಕ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪದರು

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



7. Assertion (A) : The lithological characteristics reveal that folded mountains have been formed by strong compressive forces.

Reason (R) : Sediments are found upto greater depths, thousands of metres i.e. more than 12000 metres.

In the context of the above two statements, which one of the following is correct ?

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

8. Which of the following is an example for piedmont plateau ?

- (A) Malwa plateau
- (B) Kaimur plateau
- (C) Ranchi plateau
- (D) Rohtas plateau

9. The temperature of the atmosphere decreases in the troposphere with height increases because

- (A) There are more atmospheric gases at higher altitude
- (B) Air at higher altitude is less dense
- (C) The atmosphere is heated by radiation from the surface
- (D) Solar radiation is less at higher level

10. The hot winds blowing towards the Swiss valley are called as

- (A) Sirocco
- (B) Foehn
- (C) Berg
- (D) Chinook

11. Find out the correct sequence of the clouds as per the height.

- (A) Cumulonimbus, cumulus, stratus, cirrus
- (B) Cirrus, cumulus, cumulonimbus, stratus
- (C) Cirrus, cumulonimbus, stratus, cumulus
- (D) Stratus, cumulus, cirrus, cumulonimbus

12. Arrange the following waves sequentially

- 1) Soft X-rays
- 2) Gamma rays
- 3) Ultra-violet rays
- 4) Hard X-rays

Codes :

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

13. Altitudinally, arrange the following layers of heterosphere sequentially.

- 1) Helium layer
- 2) Molecular nitrogen layer
- 3) Atomic hydrogen layer
- 4) Atomic oxygen layer

Codes :

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



14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 'ಹಸಿರು ಮನೆ' ಅನಿಲ ಅಲ್ಲ ?

- (A) ಸಿಎಫ್‌ಸಿ
(B) ಕಾರ್ಬನ್-ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(C) ನೈಟ್ರೋಜನ್
(D) ನೀರಾವಿ

15. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಆವರ್ತ ಮಾರುತಗಳು ಸಮಭಾಜಕ ರೇಖೆಯ ಸನಿಹದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಯಾಕೆಂದರೆ

- (A) ಅಶಕ್ತ ಕೋರಿಯಾಲಿಸ್ ಶಕ್ತಿ
(B) ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆ
(C) ಶಾಂತ ವಾಯು
(D) ತೇವಾಂಶಭರಿತ ಜಡಗಾಳಿಗಳು ಇರುತ್ತವೆ

16. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I

- a) ಹರಿಕೇನ್ಸ್
b) ಸೈಕ್ಲೋನ್ಸ್
c) ಟೈಪೋನ್ಸ್
d) ವಿಲ್ಲಿ-ವಿಲ್ಲಿನ್ಸ್

ಪಟ್ಟಿ II

- 1) ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
2) ಚೈನಾ ಸಮುದ್ರ
3) ಕೆರಿಬ್ಬಿಯನ್
4) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

17. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I

- a) ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರು
b) ಖಂಡಾವರಣ ಉಬ್ಬು
c) ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ
d) ಆಳಸಾಗರ ಮೈದಾನ

ಪಟ್ಟಿ II

- 1) ಸಾಗರ ತಳದ 7.6% ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ
2) ಸಾಗರ ತಳದ 8.5% ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ
3) 1° ಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ಇಳಿಜಾರು
4) 1000 ಫ್ಯಾಥಮ್ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ತಳಭಾಗ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

18. ಶಾಂತ ಮಹಾಸಾಗರದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಶೀತ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಉತ್ತರ ಪ್ಯಾಸಿಫಿಕ್ ಮತ್ತು ಕುರೊಶಿಯೋ ಪ್ರವಾಹ
(B) ಓಯಾಶಿಯೋ ಮತ್ತು ಕೆಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಪ್ರವಾಹ
(C) ನಾರ್ತ್ ಈಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಕೌಂಟರ್ ಈಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರವಾಹ
(D) ಅಲಾಸ್ಕಾ ಮತ್ತು ಕುರೊಶಿಯೋ ಪ್ರವಾಹ

19. ಎಲ್-ನಿನೊ-ದಕ್ಷಿಣ ಓಲಾಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮುನ್ನೂಚನೆಯ ಪ್ರಥಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

- (A) ಜಾಗತಿಕ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಜಲಚಕ್ರ ಪ್ರಯೋಗ
(B) ಜಾಗತಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಭೂಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
(C) ಹವಾಮಾನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮುನ್ನೂಚನೆ ನೀಡುವಿಕೆ
(D) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸಾಗರ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ವಾಯುಮಂಡಲ



14. Which one of the following is not a "Green House" gas ?

- (A) CFCs
- (B) Carbon-dioxide
- (C) Nitrogen
- (D) Water vapour

15. The tropical cyclones do not occur near to the equator because of

- (A) Weak coriolis force
- (B) Excessive heat
- (C) Calm air
- (D) The winds are too wet and heavy

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

List I

- a) Hurricanes
- b) Cyclones
- c) Typhoons
- d) Willy-Willies

List II

- 1) Indian ocean
- 2) China sea
- 3) Caribbean
- 4) Australia

Codes :

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

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

List I

- a) Continental slope
- b) Continental rise
- c) Continental shelf
- d) Abyssal zone

List II

- 1) Constitutes 7.6% of ocean floor
- 2) Constitutes 8.5% of the ocean floor
- 3) Very low gradients of $\alpha 1^\circ$
- 4) Bottom zone below 1000 fathoms

Codes :

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

18. Two main cold currents in the North Pacific ocean are known as

- (A) North Pacific and Kuroshio currents
- (B) Oyashio and California currents
- (C) North equatorial and counter equatorial currents
- (D) Alaska and Kuroshio currents

19. The first research project programme which focussed on the EL Nino-Southern oscillation and its predictability was called

- (A) Global energy and water cycle experiment
- (B) Global change and terrestrial ecosystem
- (C) Climate variability and predictability
- (D) Tropical ocean and global atmosphere



20. ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಉಪಉಷ್ಣವಲಯದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಹೆಕ್ಸೋಥರ್ಮ್ (B) ಮೈಕ್ರೋಥರ್ಮ್
(C) ಮೆಸೋಥರ್ಮ್ (D) ಮೆಗಾಥರ್ಮ್
21. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೈವಿಕ ವಲಯದ ಜಲ ಕೊರತೆಯ ಸರಿಯಾದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?
- (A) ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಸವನ್ನಾ, ಮಿಡ್ ಲ್ಯಾಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಗ್ರಾಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್, ಮರುಭೂಮಿ
(B) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ವುಡ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ಮಿಡ್‌ಲ್ಯಾಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಮಿಡ್‌ಲ್ಯಾಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಅರಣ್ಯ
(C) ಮರುಭೂಮಿ, ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಸವನ್ನಾ, ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಕುರುಚಲು ಸಸ್ಯ
(D) ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಕುರುಚಲು ಸಸ್ಯ, ಟ್ರಾಪಿಕಲ್ ಸವನ್ನಾ, ಮರುಭೂಮಿ
22. ಗ್ಲೈಸೇಶನ್ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ.
- (A) ಅತ್ಯಧಿಕ ಆಮ್ಲೀಯ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಮಣ್ಣುಗಳು
(B) ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ವಿಘಟನೆಯಾಗದ ಅಥವಾ ಭಾಗಶಃ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು
(C) ಇತ್ತೀಚಿನ ಹಿಮನದಿಯ ಸಂಚಯನದ ಮತ್ತು ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ನದಿವ್ಯೂಹ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳು
(D) ವಿಘಟನೆ ಕ್ರಿಯೆಯು ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು
23. ಲಾಸ್ ಎಂಜಲಿಸ್‌ನಿಂದ ಮಾಸ್ಕೋಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅತ್ಯಂತ ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗ
- (A) ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ
(B) ಪ್ಯಾಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ
(C) ಉತ್ತರ ಧ್ರುವ
(D) ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವ
24. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜಿಆರ್‌ಎಸ್‌ನ ತಂತ್ರಾಂಶವಲ್ಲ ?
- (A) ಆರ್‌ಎಫ್‌ಎಫ್ (B) ಓಸಿರಿಸ್
(C) ಇಲ್‌ವಿಸ್ (D) ಇಮೇಜ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್
25. ಎಲ್‌ಆರ್‌ಎಸ್ ಎಂದರೆ
- (A) ಲ್ಯಾಂಡ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಂ
(B) ಲೈಫ್ ಇನ್‌ಶ್ಯೂರೆನ್ಸ್ ಸೊಸೈಟಿ
(C) ಲೋಕಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆಂಟ್ ಸರ್ವಿಸ್
(D) ಲ್ಯಾಂಡ್ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸ್ಯಾಟೆಲೈಟ್
26. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಪನಗರವಾಗಿದೆ ?
- (A) ಫೈಜಾಬಾದ್ (B) ಮುರ್ಶಿದಾಬಾದ್
(C) ಫಾಜಿಯಾಬಾದ್ (D) ಮುರಾದಾಬಾದ್
27. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜನಾಂಗೀಯ ಭೌಗೋಳಿಕ ಗಡಿರೇಖೆಯಿಂದ ವಿಭಜಿತವಾಗಿದೆ ?
- (A) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ
(B) ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ನೆರೆ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು
(C) ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕೋರಿಯಾ
(D) ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ವಿಯೆಟ್ನಾಂ
28. ಸಿಂಧು ನದಿಯ ಕಣಿವೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಪಸರಿಸಿತ್ತು.
- (A) ನರ್ಮದಾ ಮತ್ತು ತಪ್ತಿ ಕಣಿವೆಗಳು
(B) ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
(C) ಗಂಗಾನದಿಯ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶ
(D) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
29. ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಯಾಟ್ ಥೀಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಮ್ಯಾಪರ್ ಸೆನ್ಸರ್‌ನ ಥರ್ಮಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು ?
- (A) 0.63 ದಿಂದ 0.69 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
(B) 0.76 ದಿಂದ 0.90 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
(C) 2.08 ದಿಂದ 2.35 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
(D) 10.40 ದಿಂದ 12.50 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್



20. Plants of tropical and sub tropical regions are called
(A) Heksotherms (B) Microtherms
(C) Mesotherms (D) Megatherms
21. Which one of the following sets of biomes represents the right sequence interms of increasing water deficiency ?
(A) Tropical savanna, midlatitude grass lands, deserts
(B) Mediterranean wood land, midlatitude grasslands, midlatitude deciduous forest
(C) Desert, tropical savanna, tropical scrub
(D) Tropical scrub, tropical savanna, desert
22. Gleization is associated with
(A) Highly acidic and oxygen-poor soils
(B) Areas where organic matter is un decomposed or partially decomposed
(C) Areas which have experienced recent glacial deposition and have deranged drainage pattern
(D) Areas where decomposition proceeds slowly
23. The shortest route from Los Angeles to Mascow is over the
(A) Atlantic ocean (B) Pacific ocean
(C) North pole (D) South pole
24. Which one of the following is not a GIS software ?
(A) ARCVIEW
(B) OSIRIS
(C) ILWIS
(D) IMAGE ANALYST
25. LIS stands for
(A) Land Information System
(B) Life Insurance Society
(C) Local Intelligent Service
(D) Land Information Satellite
26. Which one of the following is a satellite town ?
(A) Faizabad (B) Murshidabad
(C) Ghaziabad (D) Muradabad
27. Which countries are divided by Anthropo-geographic boundaries ?
(A) India and Pakistan
(B) Israel and Neighbouring Countries
(C) North and South Korea
(D) North and South Vietnam
28. The expansion of Sindh Valley Culture was upto
(A) The valley of Narmada and Tapti
(B) Arabian sea
(C) Gangetic plain
(D) Ceylone
29. What is the thermal band region of Landsat Thematic Mapper Sensor ?
(A) 0.63 to 0.69 micrometer
(B) 0.76 to 0.90 micrometer
(C) 2.08 to 2.35 micrometer
(D) 10.40 to 12.50 micrometer



30. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಿಲ್ಲ?

- (A) ಚಿಕ್ಕಾಗೋ-ಲೇಕ್ ಮಿಚಿಗನ್
- (B) ಕ್ಲಿವ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್-ಲೇಕ್ ಈರಿ
- (C) ಡೆಟ್ರಾಯಿಟ್-ಲೇಕ್ ಸುಪೀರಿಯರ್
- (D) ಟೊರಂಟೋ-ಲೇಕ್ ಓಂಟಾರಿಯೊ

31. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜನಾಂಗ ಸಮೂಹವು ಮಂಗೋಲಿಯನ್‌ಗೆ ಸೇರಿರುವುದಿಲ್ಲ?

- (A) ಯಾಕುಟ್ಸ್
- (B) ಸಮೋಯೆಡ್ಸ್
- (C) ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಿಯ ರೆಡ್ ಇಂಡಿಯನ್ಸ್
- (D) ಬಾಂಟುಸ್

32. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಂದರುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಲಂಡನ್ ದಿಂದ ಯೋಕೊಹಾಮಾಕ್ಕೆ ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ-ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ ಸಾಗರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಈ ಬಂದರುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- 1) ಗಿಬ್ರಾಲ್ಟರ್
- 2) ಕೊಲಂಬೊ
- 3) ಸಿಂಗಾಪೂರ್
- 4) ಆಡನ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

33. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I
(ಬುಡಕಟ್ಟು)

- a) ಚುಕೆಹಿ
- b) ದಯಾಕ್
- c) ಲಕಂಡನ್
- d) ಲೆಸಿ

ಪಟ್ಟಿ II
(ದೇಶ)

- 1) ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ
- 2) ಮೆಕ್ಸಿಕೊ
- 3) ರಶಿಯಾ
- 4) ರೈಝೆ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

34. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಗ್ರೇಟ್‌ಬ್ರಿಟನ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್ ದೇಶಗಳು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಸಾಗರದ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ತೆರನಾಗಿದ್ದರೂ ಕೂಡ, ಗ್ರೇಟ್‌ಬ್ರಿಟನ್ ದೇಶವು ದಟ್ಟವಾದ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖವಾದ ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ನ್ಯೂಜಿಲ್ಯಾಂಡ್ ದೇಶವು ಗ್ರೇಟ್‌ಬ್ರಿಟನ್ ಹಾಗಿರದೆ, ಅದು ಅತ್ಯಂತ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನ ಹೊಂದಿ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಾರ್ಧ ಗೋಳದಲ್ಲಿ ಬಳಲುತ್ತಿದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

35. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 'ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಹ್ಯೂಮನ್ಸ್' ಎನ್ನುವುದು ಜನರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಇಂದಿಗೂ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಅಂಗವಾಗಿದೆ.

- (A) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳು
- (B) ಮೇಘಾಲಯ
- (C) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ
- (D) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ



30. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
- (A) Chicago-Lake Michigan
 - (B) Cleveland-Lake Erie
 - (C) Detroit-Lake Superior
 - (D) Toronto-Lake Ontario

31. Which one of the following ethnic groups does not belong to Mongoloids ?
- (A) The Yakuts
 - (B) The Samoyeds
 - (C) The Red Indians of North America
 - (D) The Bantus

32. Consider the following ports :
- 1) Gibraltar 2) Colombo
 - 3) Singapore 4) Aden

The correct sequence of the location of ports along the Mediterranean Sea - Red Sea Ocean route from London to Yokohama is

Codes :

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

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

List I (Tribe)

- a) Chukehi
- b) Dayak
- c) Lacandon
- d) Lese

List II (Country)

- 1) Indonesia
- 2) Mexico
- 3) Russia
- 4) Zaire

Codes :

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

34. **Assertion (A)** : Great Britain and New Zealand are remarkably similar in terms of area, oceanic location and climate, yet Great Britain is densely populated and an important centre of political and economic power.

Reason (R) : New Zealand unlike Great Britain suffers from the disadvantage of its location in the vast expanse of ocean in the Southern hemisphere.

Codes :

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

35. The transhumance is still an important component of the socio-economic life of the people in regions of

- (A) Andaman and Nicobar Islands
- (B) Meghalaya
- (C) Jammu and Kashmir
- (D) Himachal Pradesh



36. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I

(ರಾಜ್ಯಗಳು)

- a) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
b) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
c) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
d) ರಾಜಸ್ಥಾನ

ಪಟ್ಟಿ II

(ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸ್ಥಾನ)

- 1) ಒಂದನೆಯ ಸ್ಥಾನ
2) ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನ
3) ಮೂರನೆಯ ಸ್ಥಾನ
4) ನಾಲ್ಕನೆಯ ಸ್ಥಾನ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

37. ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬಂದರು ಹೊಂದಿದ ಪಟ್ಟಣವಲ್ಲ?

- (A) ಡರ್ಬನ್
(B) ಜೋಹಾನ್ಸ್‌ಬರ್ಗ್
(C) ಪೋರ್ಟ್ ಎಲಿಜಾಬೆತ್
(D) ಕೇಪ್ ಟೌನ್

38. 1960ಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಟಾಂಜಾನಿಯಾವು ಈ ದೇಶದ ಒಂದು ವಸಾಹತು ಆಗಿತ್ತು.

- (A) ಗ್ರೇಟ್‌ಬ್ರಿಟನ್ (B) ಫ್ರಾನ್ಸ್
(C) ಜರ್ಮನಿ (D) ಪೋರ್ಚುಗಲ್

39. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿರಿ :

ಪ್ರಮಾಣ

ನಕ್ಷಾಸಾಧ್ಯವಾದ
ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರದೇಶ

- a) 1 : 1000000 1) 225 ha.
b) 1 : 500000 2) 56.25 ha.
c) 1 : 250000 3) 900 ha.
d) 1 : 50000 4) 2.25 ha.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

40. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು/ಗಳು ಸರಿ ಇದೆ ?

- 1) ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ರಾಜಸ್ಥಾನವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನ ಹೊಂದಿದ್ದು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ನಂತರದ ದೊಡ್ಡ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ.
2) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ನಂತರ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಹಾರ ರಾಜ್ಯವು ಎರಡನೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಜನನಿಬಿಡವಾದ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ.

- (A) 1 ನೆಯ ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ
(B) 2 ನೆಯ ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ
(C) 1 ಮತ್ತು 2 ನೆಯ ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ
(D) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ

41. ತ್ರಿಕೋನಾಕಾರದ ಭೂಮಾಪನದ ಸಲುವಾಗಿ

ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿದ ಸ್ಥಾನಿಕ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (A) ಬೆಂಚ್ ಮಾರ್ಕ್
(B) ಟ್ರಿಗ್ನಾಮೆಟ್ರಿಕ್‌ಲ್ ಸ್ಟೇಷನ್ಸ್
(C) ಕೆಂಟೂರ್ಸ್
(D) ಐಸೋಬಾರ್ಸ್

42. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿ ಇದೆ ?

- (A) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯು ಸಾರ್ವಭೌಮ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ
(B) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯು ಕೇವಲ ಮೂಲನಿವಾಸಿಗಳ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ
(C) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯು ಕೇವಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ
(D) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯು ಒಂದು ಗೊಂದಲಮಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ



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

List I (States)	List II (Rank in Area)
a) Madhya Pradesh	1) 1 st
b) Maharashtra	2) 2 nd
c) Andhra Pradesh	3) 3 rd
d) Rajasthan	4) 4 th

Codes :

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

37. Which of the following is not a port city of South Africa ?

- (A) Durban
- (B) Johannesburg
- (C) Port Elizabeth
- (D) Cape Town

38. Prior to 1960, Tanzania was a colony of

- (A) Great Britain
- (B) France
- (C) Germany
- (D) Portugal

39. Match the following :

Scale	Minimum Mapable Area Covered
a) 1 : 1000000	1) 225 ha.
b) 1 : 500000	2) 56.25 ha.
c) 1 : 250000	3) 900 ha.
d) 1 : 50000	4) 2.25 ha.

Codes :

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

40. Consider the following statements :

- 1) Rajasthan is the second largest state in India after Madhya Pradesh in terms of area.
- 2) Bihar is the second most populated state in India after Uttar Pradesh.

Which of the above statements is/are correct ?

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

41. The points on the surface of the earth used as stations for triangulation survey are called

- (A) Bench Marks
- (B) Trigonometrical stations
- (C) Contours
- (D) Isobars

42. Which of the following statement is true ?

- (A) Cultural transformation is a sovereign fact
- (B) Cultural transformation is limited to aborigine society only
- (C) Cultural transformation is limited to developed society only
- (D) Cultural transformation is a confusion



43. ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಿಂದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ, ಏರಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಶಹರಗಳ ಗುಂಪು ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಶ್ರೇಣಿಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಮರ್ಮಗೋವಾ, ಮುಂಬಯಿ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ, ಚೆನ್ನೈ
 (B) ಮುಂಬಯಿ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ, ಚೆನ್ನೈ, ಮರ್ಮಗೋವಾ
 (C) ಚೆನ್ನೈ, ಮರ್ಮಗೋವಾ, ಮುಂಬಯಿ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ
 (D) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ, ಮುಂಬಯಿ, ಚೆನ್ನೈ, ಮರ್ಮಗೋವಾ

44. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I (ವಿದ್ವಾಂಸ)

- I) ಅಲ್-ಬಾಲಬಿ
 II) ಅಲ್-ಮಸೂದಿ
 III) ಅಲ್-ಮಕ್‌ದಿಶಿ
 IV) ಇಬ್ನ್-ಲಿನಾ

ಪಟ್ಟಿ II (ಕೊಡುಗೆ)

- 1) ಜಗತ್ತಿನ 14 ಹವಾಮಾನ ಪ್ರದೇಶಗಳು
 2) ಭೂನಗ್ನೀಕರಣದ ಕರ್ತೃಗಳು
 3) ಭಾರತದ ಮಾನ್ಸೂನ್
 4) ಜಗತ್ತಿನ ಪ್ರಥಮ ಹವಾಮಾನ ಭೂಪಟ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

45. ಜೋಡಿಸಿದ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಮೌಲ್ಯ, ಆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ, ಈ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಮೀನ್
 (B) ಮೀಡಿಯನ್
 (C) ಕ್ವಾರ್ಟೈಲ್
 (D) ಮೋಡ್

46. ರಿಗ್ರೆಷನ್‌ನ್ನು ಮೂಲವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಗಾಲ್ಪನ್
 (B) ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್
 (C) ಆರ್.ಎ. ಫಿಶರ್
 (D) ಜಾನ್ ಪಿ. ಕೋಲ್

47. ಕ್ಯುಮುಲೇಟಿವ್ ಕಾಚೇಶನ್ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಜಿ. ಮಿಡಾಲ್
 (B) ರೋಸ್ಟೋವ್
 (C) ಪೆರಾಕ್ಸ್
 (D) ಬೋಗುಯೆ

48. ಆದಾನ ಮತ್ತು ಉತ್ಪತ್ತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಲಿಯಾಂಟೀಫ್
 (B) ಹರ್ಮನ್‌ಸನ್
 (C) ಮಾಬ್‌ಗಂಜ್
 (D) ಜಾನ್ ಗ್ಲಾಸನ್

49. ಐದು ಸ್ತರಗಳ 'ಗ್ರೋತ್ ಪೋಸಿ' ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ ?

- (A) ಸರ್ವಿಸ್ ಸೆಂಟರ್
 (B) ಗ್ರೋತ್ ಪಾಯಿಂಟ್
 (C) ಗ್ರೋತ್ ಪೋಲ್
 (D) ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಬಿಸಿನೆಸ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್



43. The correct sequence in the ascending order of the given cities in terms of altitude above mean sea level is
- (A) Murmagoa, Mumbai, Kolkata, Chennai
 - (B) Mumbai, Kolkata, Chennai, Murmagoa
 - (C) Chennai, Murmagoa, Mumbai, Kolkata
 - (D) Kolkata, Mumbai, Chennai, Murmagoa

44. Match List I with List II select the correct answer using the codes given below :

List I
(Scholars)

- I) Al-Balakhhi
- II) Al-Masudi
- III) Al-Maqdesi
- IV) Ibn-Lina

List II
(Contribution)

- 1) 14 climatic regions of the world
- 2) Agents of denudation
- 3) Indian monsoon
- 4) First climatic atlas of the world

Codes :

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

45. The value in an arrayed series which divides the series into two equal parts is
- (A) Mean
 - (B) Median
 - (C) Quartile
 - (D) Mode

46. Regression was originally described and used by
- (A) Francis Galton
 - (B) Karl Pearson
 - (C) R. A. Fisher
 - (D) John P. Cole

47. The theory of cumulative causation was advocated by
- (A) G. Myrdal
 - (B) Rostow
 - (C) Perroux
 - (D) Boguye

48. The concept of input-output analysis was evolved by
- (A) Leontieff
 - (B) Hermanson
 - (C) Mobgunge
 - (D) John Glasson

49. Which among the following is not found in the five tier hierarchy of growth foci ?
- (A) Service Centre
 - (B) Growth Point
 - (C) Growth Pole
 - (D) Central Business District



50. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿರಿ :

ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಾರ್ಗ

- ಸಂಪನ್ಮೂಲ/ಸಮಸ್ಯೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರದೇಶ ಮಾರ್ಗ
- ಸಮೂಹ ಗುರಿ ಮಾರ್ಗ
- ಪ್ರದೇಶಾಭಿಮುಖ ಉತ್ತೇಜನ ಮಾರ್ಗ
- ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾರ್ಗ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- ಚಿಕ್ಕ ಕೃಷಿಕರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
- ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶದ ಉಪಯೋಜನೆ
- ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ ಸಹಾಯಧನ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

51. ಅನೇಕ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ
- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆ
- ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ
- ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ

52. ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗ ಪ್ರದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಉಪ-ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು.

- ಮೊದಲನೆಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ
- ಮೂರನೆಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ
- ಐದನೆಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ
- ಒಂಬತ್ತನೆಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ

53. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಮಗುವಿನ ಜೀವಿತಾವಧಿ

ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ

- ತೀವ್ರವಾಗಿ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ
- ಸ್ವಲ್ಪ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ
- ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉಳಿದಿದೆ
- ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ

54. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವರ್ಷವು ಜನಸಂಖ್ಯಾ ವಿಭಜಕ ವರ್ಷವೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ ?

- 1901
- 1911
- 1921
- 1931

55. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಆವರ್ತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಿದ ವಿದ್ವಾಂಸರು ಯಾರೆಂದರೆ

- ಡಬ್ಲ್ಯು. ಎಸ್. ಥಾಮ್ಸನ್ ಮತ್ತು ಎಫ್.ಡಬ್ಲ್ಯು. ನೋಟಿಸ್ಪಾಯಿನ್
- ಮಾಲ್ಥಸ್ ಮತ್ತು ರಿಕಾರ್ಡೋ
- ಡಬಲ್ಡೇ ಮತ್ತು ಸ್ಟೆನ್ಸನ್
- ಮಾರ್ಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡುಮಾಂಟ್

56. ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಕೃಷಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ಕೃಷಿ ಉಪಯೋಗ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಅರಿಥ್‌ಮೆಟಿಕ್ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ
- ನ್ಯೂಟ್ರಿಶನಲ್ ಅಥವಾ ಫಿಜಿಯಾಲಾಜಿಕಲ್ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ
- ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ
- ಆರ್ಥಿಕ ಜನಸಾಂದ್ರತೆ



50. Match the following :

Approach for Development

- a) Resource/problem based area approach
- b) Target group approach
- c) Area specific incentive approach
- d) Comprehensive area development approach

Programme

- 1) Small farmers development agency
- 2) Command area development programme
- 3) Sub plan for hill area
- 4) Investment subsidy

Codes :

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

51. Planning attempted at several territorial levels is referred to as

- (A) National planning
- (B) Regional planning
- (C) Multi level planning
- (D) State level planning

52. The sub plan for tribal area development was adopted during

- (A) First five year plan
- (B) Third five year plan
- (C) Fifth five year plan
- (D) Ninth five year plan

53. The expectation of life of a new born child in India in recent years has

- (A) Drastically decreased
- (B) Slightly decreased
- (C) Remained constant
- (D) Increased appreciably

54. Which of the following years is referred to as significant demographic divide in India ?

- (A) 1901
- (B) 1911
- (C) 1921
- (D) 1931

55. The scholars who worked on demographic transition theory were

- (A) W. S. Thompson and F. W. Notestein
- (B) Malthus and Ricardo
- (C) Double day and Spencer
- (D) Marx and Dumont

56. The ratio between total population and total cultivated area and expressed in terms of persons per km² of cultivated land is

- (A) Arithmetic density
- (B) Nutritional or physiological density
- (C) Agricultural density
- (D) Economic density



57. “ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಆಧಾರ ಅಥವಾ ಕಾರಣ ಹೇಳಬಹುದಾದ ಒಂದು ಗೊತ್ತು ಸ್ಥಳವಾಗಿದ್ದು ಉಳಿದ ಎಲ್ಲ ಅಂಶಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ”. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವಾಗ ಹೇಳಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ
- (A) ಜೆ.ಆರ್. ಕ್ಲಾರ್ಕ್
(B) ಜಿ.ಟಿ. ತ್ರಿವಾರ್ಥ
(C) ಜೆ.ಬಿ. ಗಾರ್ನಿಯರ್
(D) ಡಬ್ಲ್ಯು. ರೈಲಿನ್‌ಸ್ಟ್ರಿ

58. ಕೆನಡಿಯನ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ ಜರ್ನಲ್‌ನಲ್ಲಿ 1963 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ “ಕ್ವಾಂಟಿಟೇಟಿವ್ ರೆವಲ್ಯೂಶನ್ ಆಂಡ್ ಥಿಯರೆಟಿಕಲ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ” ಎಂಬ ಲೇಖನವನ್ನು ಬರೆದವನು ಯಾರೆಂದರೆ
- (A) ಜೇಮ್ಸ್ ಕೊನಾಂಟ್
(B) ಆರ್. ಬರ್ಬನ್
(C) ಪಿ. ಹೆಗ್ಗಟ್
(D) ರಿಚರ್ಡ್ ಕೋರ್ಲೆ

59. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿರಿ :

ಪಟ್ಟಿ I (ವಿಷಯ)

ಪಟ್ಟಿ II (ವಿದ್ವಾಂಸ)

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| a) ಎನ್‌ಸೆಂಬಲ್ | 1) ಇಬು ಬಟುಲಾ |
| b) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಷಯ | 2) ಇಮ್ಯಾನ್ಯುವೆಲ್ ಕಾಂಟ್ |
| c) ಕೋರೊಲಾಜಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸ್ | 3) ಪ್ರಿಸ್ಟನ್ ಜೇಮ್ಸ್ |
| d) ಪ್ರವಾಸಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವೇಷಕ | 4) ವಾಲ್ಟರ್ ಈಸರ್ಡ್ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

60. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿರಿ :

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ

- a) ಎ.ಎಮ್. ದುಬ್ರಿಸ್
b) ಡಿ. ಮಾರ್ಟಿನ್
c) ಜೀನ್ ಗಾಟ್‌ಮ್ಯಾನ್
d) ಸೀಗ್‌ಫೈಡ್

ಕೊಡುಗೆ

- 1) ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
2) ವಸಾಹತು ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
3) ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
4) ಮೆಗಲೋಪೊಲಿಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

61. “ಕನಿಷ್ಠ ಪರಿಶ್ರಮ” ತತ್ವವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದವನು ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಕ್ರಿಸ್ಟಾಲ್ಡರ್ (B) ವೆಬರ್
(C) ವಾನ್ ಥುನೆನ್ (D) ಜಿಫ್

62. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟವಿದ್ವಾಂಸರ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮ ಹೇಳಿರಿ.

- a) ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ಹೆಟ್ಜೆನರ್
b) ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ವಾನ್ ಹಂಬೋಲ್ಟ್
c) ವಿದಾಲ್-ಡಿ-ಲಾ-ಬ್ಲಾಶ್
d) ಫ್ರೆಡರಿಕ್ ರ್ಯಾಟ್ಜೆಲ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

	a	b	c	d
(A)	b	d	c	a
(B)	c	d	b	a
(C)	d	a	c	b
(D)	a	b	c	d



57. Population is the point of reference from which all other elements are observed and derive their meaning and significance. Who said this while defining population geography ?
- (A) J. I. Clarke
 - (B) G. T. Trewartha
 - (C) J. B. Garnier
 - (D) W. Zelinsky

58. The paper "Quantitative revolution and theoretical geography" published in 'Canadian Geography' Journal in 1963 was written by
- (A) James Conant
 - (B) I. Burton
 - (C) P. Hagget
 - (D) Richard Chorley

59. Match the following :

List I (Theme)

- a) Ensemble
- b) Regional theme
- c) Chorological science
- d) Traveller and explorer

List II (Scholar)

- 1) Ibu Batula
- 2) Emmanuel Kant
- 3) Preston James
- 4) Walter Isard

Codes :

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

60. Match the following :

Geographer

- a) A.M. Dubris
- b) de Martonne
- c) Jean Gottman
- d) Siegfried

Field of contribution

- 1) Political geography
- 2) Colonial geography
- 3) Physical geography
- 4) Megalopolis

Codes :

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

61. "The principle of least effort" was developed by

- (A) Christaller
- (B) Weber
- (C) Von Thunen
- (D) Zipf

62. Select the correct chronological order of the scholars mentioned below :

- a) Alfred Hettener
- b) Alexander Von Humbolt
- c) Vidal de la Blache
- d) Freidrich Ratzel

Codes :

(A)	b	d	c	a
(B)	c	d	b	a
(C)	d	a	c	b
(D)	a	b	c	d



63. ಖನಿಜ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯು ಈ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

- (A) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (B) ದ್ವಿತೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (C) ತೃತೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (D) ನಾಲ್ಕನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆ

64. ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯು ಈ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

- (A) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (B) ದ್ವಿತೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (C) ತೃತೀಯ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (D) ನಾಲ್ಕನೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆ

65. ಹೇಳಿಕೆ (A) : ಅಸ್ಸಾಂ ರಾಜ್ಯವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಚಹಾ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಕಡಿಮೆ ಕೂಲಿಯಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುವ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಲಭ್ಯವಿದ್ದಾರೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

66. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪದ್ಧತಿಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ?

- 1) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ
- 2) ಬೆಳೆಗಳ ಸರದಿಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವುದು
- 3) ಬದಲಾಯಿಸುವ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸುವುದು

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

67. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಬೆಳೆ ಯಾವುದು ?

- (A) ತಂಬಾಕು
- (B) ಗೋಧಿ
- (C) ಅಕ್ಕಿ
- (D) ಕಾಫಿ

68. ಕರ್ಪೂರವನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ದೇಶ ಯಾವುದು ?

- (A) ಹವಾಯಿ
- (B) ತೈವಾನ್
- (C) ಹಾಂಗ್‌ಕಾಂಗ್
- (D) ಫೈಲ್ಯಾಂಡ್

69. ಉತ್ತರ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶೀಘ್ರ ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣೀಭೂತವಾದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

- 1) ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಭೂಮಿಗೆ ಅಧಿಕ ಕಬ್ಬು ಇಳುವರಿ
- 2) ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಧಿಕ ಸುಕ್ರೋಸ್
- 3) ಅಧಿಕ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಕಬ್ಬು ಅರೆಯುವುದು

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

70. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಇವೆ ?

- 1) ಕಾಂಚನಜಂಗಾ ಜಲಪಾತ ಒಳ ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿದೆ.
- 2) ಒಳ ಹಿಮಾಲಯವು ಸರಾಸರಿ 6000 ಮೀಟರ್ ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿದೆ.
- 3) ಶಿವಾಲಿಕ್ ಅಡಿದಾವರೆಗುಂಟು 'ಭಾಬರ್' ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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



63. Mining and quarrying activity comes under

- (A) Primary activity
- (B) Secondary activity
- (C) Tertiary activity
- (D) Quaternary activity

64. Fishing comes under

- (A) Primary activity
- (B) Secondary activity
- (C) Tertiary activity
- (D) Quaternary activity

65. **Assertion (A)** : Assam grows maximum tea in India.

Reason (R) : Cheap tribal labour is available.

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

66. Which of the following measures are effective for soil conservation in India ?

- 1) Afforestation
- 2) Avoiding crop rotation
- 3) Limiting shifting cultivation

Codes :

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

67. What is the most important crop in the tropical monsoon regions ?

- (A) Tobacco
- (B) Wheat
- (C) Rice
- (D) Coffee

68. Which country is the main supplier of camphor ?

- (A) Hawaii
- (B) Taiwan
- (C) Hongkong
- (D) Thailand

69. Which factors are responsible for the rapid growth of sugar production in South India as compared to North India ?

- 1) Higher per acre yield of sugarcane
- 2) Higher sucrose content of sugarcane
- 3) Longer crushing period

Codes :

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

70. Which of the statement given below are correct ?

- 1) Kanchanjunga falls in the inner Himalaya.
- 2) The inner Himalaya has an average altitude of 6000 metres.
- 3) The Bhabar lies all along the foot of the Siwaliks.

Codes :

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



71. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ :

ಪಟ್ಟಿ I (ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯ) ಪಟ್ಟಿ II (ಚಟುವಟಿಕೆ)

- | | |
|------------------|-------------|
| I) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಲಯ | 1) ಸೇವೆ |
| II) ದ್ವಿತೀಯ ವಲಯ | 2) ಒಕ್ಕಲುತನ |
| III) ತೃತೀಯ ವಲಯ | 3) ಔದ್ಯೋಗಿಕ |
| IV) ನಾಲ್ಕನೆಯ ವಲಯ | 4) ವ್ಯಾಪಾರ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

72. ಹೇಳಿಕೆ (A) : “ಗ್ರೀನ್ ಬೆಲ್ಟ್” ಇದು ಬೃಹತ್ ಶಹರಗಳ ಭೌತಿಕ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಯೋಜನೆಯ, ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಇದು ಸಮಗ್ರ ಶಹರದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

73. ಪಟ್ಟಿ I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ I (ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಲಯ) ಪಟ್ಟಿ II (ಉಪಯೋಗ)

- | | |
|------------------|-----------------|
| I) ಪ್ರಥಮ ವಲಯ | 1) ವಸತಿ ವಲಯ |
| II) ದ್ವಿತೀಯ ವಲಯ | 2) ಕೆಲಸಗಾರರ ವಲಯ |
| III) ತೃತೀಯ ವಲಯ | 3) ಸಂಕ್ರಮಣ ವಲಯ |
| IV) ನಾಲ್ಕನೆಯ ವಲಯ | 4) ಸಿಬಿಡಿ |

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

74. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಇವೆ ?

- 1) ‘ಆಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್’ ಎನ್ನುವುದು ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದ್ದು ದಿನಾಲು ಸರಕುಗಳು ಸಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.
- 2) ‘ಆಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್’ ಪಟ್ಟಣದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿ ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ.
- 3) ‘ಆಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್’ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

75. ಏಕಕೇಂದ್ರಕ ಉಂಗುರಾಕಾರದ ಶಹರ ರಚನೆ ಮಾದರಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿದ್ವಾಂಸ ಯಾರೆಂದರೆ

- (A) ಮಮ್‌ಫೋರ್ಡ್ (B) ಉಲ್‌ಮನ್
- (C) ಬರ್ಗಿಸ್ (D) ಹೋಯ್ವ್



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

List I (Sectors of the Economy)	List II (Activity)
I) Primary sector	1) Service
II) Secondary sector	2) Agriculture
III) Tertiary sector	3) Industrial
IV) Quaternary sector	4) Business

Codes :

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

72. **Assertion (A) :** The Green belt represents a planning concept to control physical expansion of large cities.

Reason (R) : It is an integral component of a city.

Codes :

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

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

List I (Concentric zone)	List II (Their uses)
I) First zone	1) Residential zone
II) Second zone	2) Zone of working mens
III) Third zone	3) Zone of transition
IV) Fourth zone	4) CBD

Codes :

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

74. Which of the statement given below are correct ?

- 1) An Umland is the land between urban and rural areas where daily goods are transported
- 2) An Umland is part of the city where residential areas are established
- 3) An Umland is part of rural area where horticulture is practical

Codes :

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

75. The concentric ring theory of city morphology was propounded by

- (A) Mumford
- (B) Ulman
- (C) Burgess
- (D) Hoyt



ಚಿತ್ರ ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
Space for Rough Work

Total Number of Pages : 24