

A1

ವರ್ಷನ್
ಕೋಡ್

ಅರ್ಹತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2025

ಪತ್ರಿಕೆ - 2

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 100

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200

ವಿಷಯ : ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ವಿಷಯದ ಕೋಡ್ : 08

ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ

ಕ್ರಮ
ಸಂಖ್ಯೆ :ಪತ್ರಿಕೆ
ಸಂಕೇತ

GEO21125B

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

ಮಾಡಿ:

1. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ಬೆ. 9.55 ಕ್ಕೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
2. ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ್ದೀರೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾಮಿನಲ್ ರೋಲ್‌ನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಬರೆಯಬೇಕು.
5. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ:

- ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟೈಮಿಂಗ್ & ಮಾರ್ಕ್‌ನ್ನು ತಿದ್ದಬಾರದು / ಹಾಳುಮಾಡಬಾರದು / ಅಳಿಸಬಾರದು.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ **signs and symbols** ಗಳನ್ನು, ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳದ ಹೊರತು, ನಿಗದಿತ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 4 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
3. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.00 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ತೆಗೆದು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹರಿದು ಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅಕ್ಷರಗಳು ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ 5 ನಿಮಿಷಗಳೊಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ನಂತರ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ				ತಪ್ಪು ಕ್ರಮಗಳು WRONG METHODS											
CORRECT METHOD				❌	②	③	④	①	②	③	④	①	●	●	④
①	●	③	④	●	②	③	④	①	●	③	④	①	②	③	④

5. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡುವ ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಬಹಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದ್ದು ಸಣ್ಣ ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
7. ಮ. 1.00 ಗಂಟೆಗೆ ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
8. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ (ಕಚೇರಿ ಪ್ರತಿ) ತಮ್ಮ ವಶದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಹಿಂಬದಿಯ ಯಥಾಪ್ರತಿಯನ್ನು (ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿ) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
9. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳಿರುತ್ತದೆ.
10. ಋಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
11. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್‌ಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

ಸೂಚನೆ: ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ/ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಗವನ್ನು ನೋಡುವುದು.

DO NOT WRITE HERE

**ELIGIBILITY EXAMINATION-2025****PAPER-2****Total Number of Questions : 100****Maximum Marks : 200****Subject : GEOGRAPHY****Subject Code : 08****Serial
Number :****MENTION YOUR REGISTER NUMBER****Paper
Code****GEO21125B****INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES****DOs:**

1. This question booklet is issued to you at **9.55 AM** by the room invigilator.
2. Check whether the Register Number has been entered and shaded in the respective circles on the OMR answer sheet.
3. The version code of this question booklet should be entered on the OMR answer sheet and the respective circles should also be shaded completely.
4. The Version Code and Serial Number of this question booklet should also be entered on the Nominal Roll without any mistakes.
5. Compulsorily sign at the bottom portion of the OMR answer sheet in the space provided.

DON'Ts:

- **THE TIMING AND MARKS PRINTED ON THE OMR ANSWER SHEET SHOULD NOT BE DAMAGED / MUTILATED / SPOILED.**

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. In case of usage of **signs and symbols** in the questions, the regular textbook connotation should be considered unless stated otherwise.
2. This question booklet contains **100** questions and each question will have one statement and four different options / responses & out of which you have to choose one correct answer.
3. **After 10.00 AM**, remove the paper seal of this question booklet and check that this booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items etc., if so, get it replaced by a complete test booklet within 5 minutes of the commencement of exam. Read each item and start answering on the OMR answer sheet.
4. Completely **darken / shade** the relevant circle with a **blue or black ink ballpoint pen against the question number on the OMR answer sheet.**

ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ CORRECT METHOD				ತಪ್ಪು ಕ್ರಮಗಳು WRONG METHODS							
①	●	③	④	⊗	②	③	④	①	②	③	④
①	●	③	④	①	②	③	④	①	●	③	④

5. Please note that even a minute unintended ink dot on the OMR answer sheet will also be recognized and recorded by the scanner. Therefore, avoid multiple markings of any kind on the OMR answer sheet.
6. Use the space provided on each page of the question booklet for rough work. Do not use the OMR answer sheet for the same.
7. **Once the last Bell rings at 1.00 PM**, stop writing on the OMR answer sheet and hand over the **OMR answer sheet** to the room invigilator as it is.
8. After separating the top sheet (Office copy), the invigilator will return the bottom sheet replica (Candidate's copy) to you.
9. All questions carry equal marks.
10. **There will be no negative marking.**
11. Use of Mobile Phones, Calculators and other Electronic/Communication gadgets of any kind is prohibited inside the Examination venue.

NOTE: In case of any discrepancy in the question paper, please refer English/ Kannada Version.

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನದಿವ್ಯೂಹದ ಮಾದರಿಯು ದುಪ್ಪಟ್ಟು ಧುಮುಕುವ ಆಂಟಿ ಫಾರ್ಮಲ್ ಟೆರೈನ್‌ಗೆ ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿದೆ?
 - (1) ಡೆಂಡ್ರಿಟಿಕ್ (2) ಟ್ರೇಲಿಸ್
 - (3) ಆಯತಾಕಾರದ (4) ರೇಡಿಯಲ್
2. 'ಬ್ಲೈಂಡ್ ವ್ಯಾಲಿ' ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದು?
 - (1) ಅಯೋಲಿಯನ್ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ (2) ಕಾರ್ಸ್ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
 - (3) ಹಿಮ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ (4) ನದಿಗಳ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
3. ಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿನ 'ಶಾಡೋ ಜೋನ್' ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?
 - (1) P - ತರಂಗಗಳ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್, S - ತರಂಗಗಳ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್
 - (2) P - ತರಂಗಗಳ ರಿಫ್ರಾಕ್ಷನ್, S - ತರಂಗಗಳ ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್
 - (3) P - ತರಂಗಗಳ ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್, S - ತರಂಗಗಳ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್
 - (4) ಎರಡು ತರಂಗಗಳ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್
4. ಹೆಚ್ಚು ವಿನಾಶಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸ್ಫೋಟಕ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ಪ್ರಕಾರ _____
 - (1) ವಿಶುವಿಯಸ್ ಪ್ರಕಾರ (2) ಸ್ಟ್ರಾಂಬೋಲಿಯನ್ ಪ್ರಕಾರ
 - (3) ಪೇಲಿಯನ್ ಪ್ರಕಾರ (4) ಹವಾಯಿನ್ ಪ್ರಕಾರ
5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
 - i. ಭೂಮಿಯ ಒಟ್ಟು ಭೂ ಪ್ರದೇಶ ಸುಮಾರು 1475 ಲಕ್ಷ ಚದರ ಕಿಲೋಮೀಟರ್.
 - ii. ಭೂಮಿಯ ನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದ ಅನುಪಾತವು ಸುಮಾರು 1 : 4.
 - iii. ಭೂಮಿಯ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿದೆ.
 ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ/ವೆ?
 - (1) i ಹಾಗೂ iii ಮಾತ್ರ (2) ii ಹಾಗೂ iii ಮಾತ್ರ
 - (3) i ಮಾತ್ರ (4) iii ಮಾತ್ರ
6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಡಯಾಸ್ಟ್ರೋಫಿಸಂನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿವೆ?
 - i. ಓರೋಜೆನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ii. ಎಪಿರೋಜೆನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
 - iii. ಭೂಕಂಪ iv. ಪ್ಲೇಟ್ ಟೆಕ್ಟಾನಿಕ್ಸ್
 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
 - (1) i, ii ಹಾಗೂ iii ಮಾತ್ರ (2) ii, iii ಹಾಗೂ iv ಮಾತ್ರ
 - (3) i ಹಾಗೂ iv ಮಾತ್ರ (4) i, ii, iii ಹಾಗೂ iv

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

1. Which one of the following drainage patterns is typical of a doubly plunging anti formal terrain?

(1) Dendritic	(2) Trellis
(3) Rectangular	(4) Radial

2. 'Blind Valley' is found in

(1) Aeolian topography	(2) Karst topography
(3) Glacial topography	(4) Fluvial topography

3. The 'Shadow Zone' in the earth's interior is caused by

(1) P-wave reflection, S-wave transmission
(2) P-wave refraction, S-wave absorption
(3) P-wave absorption, S-wave reflection
(4) Both waves transmission

4. The highly destructive and explosive volcano is

(1) Vesuvius type	(2) Strambolian type
(3) Pelean type	(4) Hawaiian type

5. Consider the following statements:
 - i. Total land area of the Earth is approximately 1475 lakh square kilometre.
 - ii. Ratio of land area to water area of the Earth is approximately 1:4.
 - iii. Maximum percentage of the Earth's water is in the Pacific Ocean.
 Which of the statements given above is/are correct?

(1) i and iii only	(2) ii and iii only
(3) i only	(4) iii only

6. Which of the following processes are associated with diastrophism?

i. Orogenic process	ii. Epeirogenic process
iii. Earthquake	iv. Plate tectonics

 Select the correct answer using the codes given below:

(1) i, ii and iii only	(2) ii, iii and iv only
(3) i and iv only	(4) i, ii, iii and iv

SPACE FOR ROUGH WORK

7. ಸವತ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
- ಸವತಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಪರತ್ತಿನಂತೆ ಹವಾಮಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
 - ವಾಯುಮಂಡಲದ ಕ್ರಿಯೆ (ವೆದರಿಂಗ್), ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಕುಸಿತ ಮತ್ತು ಸವತವು ಕ್ಷಯಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು.
 - ಸಂಚಯನವು ಸವತದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ.
- ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ವೆ?

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (1) i ಮಾತ್ರ | (2) i ಹಾಗೂ iii ಮಾತ್ರ |
| (3) iii ಮಾತ್ರ | (4) ii ಹಾಗೂ iii ಮಾತ್ರ |

8. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಪಟ್ಟಿ-I ರೊಂದಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ-II ರನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಭೂ ಸ್ವರೂಪ)

- ಲೋಯಸ್ ಮೈದಾನ
- ಪ್ಲಿಟ್ಸ್
- ತೂಗು ಕಣಿವೆ
- ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ದಂಡೆಗಳು

ಪಟ್ಟಿ-II (ಉಗಮ)

- ಹಿಮನದಿಯ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
- ವಾಯು ಸಂಬಂಧಿತ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
- ನದಿಯ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
- ಕರಾವಳಿ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iii, b – ii, c – iv, d – i | (2) a – ii, b – iv, c – iii, d – i |
| (3) a – ii, b – iv, c – i, d – iii | (4) a – iv, b – ii, c – iii, d – i |

9. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ನಿಂದ ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಅನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಪರ್ವತಗಳ ಪ್ರಕಾರ)

- ಬ್ಲಾಕ್ ಪರ್ವತ
- ಹಳೆಯ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತ
- ಅಲ್ಪೈನ್ ಪರ್ವತ
- ಯಂಗ್ ಫೋಲ್ಡ್ ಪರ್ವತ

ಪಟ್ಟಿ-II (ಉದಾಹರಣೆ)

- ಹಿಮಾಲಯ
- ಕಪ್ಪು ಅರಣ್ಯ
- ಆಂಡೀಸ್
- ಅಪಲಾಚಿಯನ್ ಪರ್ವತ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – i, b – iii, c – iv, d – ii | (2) a – ii, b – iv, c – iii, d – i |
| (3) a – ii, b – iv, c – i, d – iii | (4) a – iv, b – ii, c – i, d – iii |

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

7. Consider the following statements about erosion and its related process:

- i. Erosion requires weathering as a precondition.
- ii. Weathering, mass-wasting and erosion are degradational processes.
- iii. Deposition is a consequence of erosion.

Which of the above statements is/are correct?

- (1) i only
- (2) i and iii only
- (3) iii only
- (4) ii and iii only

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

List-I (Land forms)

List-II (Origin)

a. Loess plain

i. Glacial landforms

b. Spits

ii. Aeolian landforms

c. Hanging valley

iii. Fluvial landforms

d. Natural levees

iv. Coastal landforms

Codes:

- (1) a – iii, b – ii, c – iv, d – i
- (2) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
- (3) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
- (4) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

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

List-I (Type of Mountain)

List-II (Example)

a. Block mountain

i. Himalayas

b. Old folded mountain

ii. Black forest

c. Alpine mountain

iii. Andes

d. Young folded mountain

iv. Appalachian mountain

Codes:

- (1) a – i, b – iii, c – iv, d – ii
- (2) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
- (3) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
- (4) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

SPACE FOR ROUGH WORK

10. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಯನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಶಿಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು)

ಪಟ್ಟಿ-II (ಉದಾಹರಣೆ)

a. ಕಣ ಶಿಲೆಗಳು

i. ಗ್ರಾನೈಟ್

b. ಅಗ್ನಿ ಶಿಲೆಗಳು

ii. ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು

c. ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆಗಳು

iii. ನೀಸ್

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - i, b - iii, c - ii

(2) a - iii, b - ii, c - i

(3) a - iii, b - i, c - ii

(4) a - ii, b - i, c - iii

11. ಪಟ್ಟಿ-I ರೊಂದಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I

ಪಟ್ಟಿ-II

a. ಮೆಗಾಥರ್ಮ್ಸ್

i. ಮಧ್ಯ-ಅಕ್ಷಾಂಶದ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ವಲಯ

b. ಮೆಸೋಥರ್ಮ್ಸ್

ii. ಮಳೆಕಾಡು ಪ್ರದೇಶ

c. ಚೆರೋಫೈಟ್ಸ್

iii. ಹಿಮಚ್ಛಾದಿತ ಸ್ನೇಹಿ ವಲಯ

d. ಹೆಕಿಸ್ಪೋಥರ್ಮ್ಸ್

iv. ಅರೆಶುಷ್ಕ ಸ್ನೇಹಿ ಮತ್ತು ಮರುಭೂಮಿ ವಲಯ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - i, b - iii, c - iv, d - ii

(2) a - ii, b - i, c - iv, d - iii

(3) a - i, b - iv, c - ii, d - iii

(4) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

12. ಕೊಪ್ಪೆನ್ ಅವರ ವಾಯುಗುಣ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ 'Aw' ಅಕ್ಷರವು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು.

(1) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸವನ್ನಾ

(2) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಾನ್ಸೂನ್

(3) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಳೆಕಾಡುಗಳು

(4) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮರುಭೂಮಿಗಳು

13. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

a. ತಿರುಗುತ್ತಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಕೊರಿಯಾಲಿಸ್ ಬಲವು ನೇರ ಪಥದಲ್ಲಿರುವ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ.

b. ಮಾರುತಗಳು ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೀಸುತ್ತವೆ.

c. ದಕ್ಷಿಣ ಭೂಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಮಾರುತಗಳು ಕೊರಿಯಾಲಿಸ್ ಬಲದಿಂದಾಗಿ ತಮ್ಮ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.

(1) a ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(2) a, b ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(3) b ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(4) a ಮತ್ತು b ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

10. Which of the following is the correct match of the List-I and List-II?

List-I (Type of Rock)

- a. Sedimentary rocks
- b. Igneous rocks
- c. Metamorphic rocks

List-II (Example)

- i. Granite
- ii. Limestone
- iii. Gneiss

Codes:

(1) a – i, b – iii, c – ii

(2) a – iii, b – ii, c – i

(3) a – iii, b – i, c – ii

(4) a – ii, b – i, c – iii

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

List-I (Classification of Vegetation)

- a. Megatherms
- b. Mesotherms
- c. Xerophytes
- d. Hekistotherms

List-II (Region)

- i. Mid latitude temperate region
- ii. Rainforest region
- iii. Snow-bound steppe region
- iv. Semi-arid steppe and desert region

Codes:

(1) a – i, b – iii, c – iv, d – ii

(2) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(3) a – i, b – iv, c – ii, d – iii

(4) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

12. In Koppen's climatic classification letter code, 'Aw' denotes

(1) Tropical savanna

(2) Tropical monsoon

(3) Tropical rain forest

(4) Tropical hot deserts

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

a. The coriolis force deflects wind from straight path in relation to earth's rotating surface.

b. Wind blows from high pressure area to low pressure area.

c. Due to coriolis effect, the wind deflects towards its right in the southern hemisphere.

(1) a and c are correct

(2) a, b and c are correct

(3) b and c are correct

(4) a and b are correct

SPACE FOR ROUGH WORK

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ?
- (1) ಮಣ್ಣು (2) ಸಸ್ಯವರ್ಗ
(3) ರೇಖಾಂಶ (4) ಅಕ್ಷಾಂಶ
15. 'ಪೋಲಾರ್ ಫ್ರಂಟ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ'ವು ಯಾವುದರ ಮೂಲದ ಕುರಿತಾಗಿದೆ?
- (1) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಚಂಡಮಾರುತ (2) ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಚಂಡಮಾರುತ
(3) ಗುಡುಗು - ಸಿಡಿಲುಗಳು (4) ಸುಂಟರಗಾಳಿಗಳು
16. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ದ್ರವವನ್ನು ಆವಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?
- (1) ಘನೀಕರಣ (2) ವೃಷ್ಟಿ
(3) ಟ್ರಾನ್ಸ್ಪಿರೇಶನ್ (4) ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ
17. ನೇರ ದೂರ ಮತ್ತು ನಿಜವಾದ ಸಾರಿಗೆ ಅಂತರದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಯಾವ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ?
- (1) ಆಲ್ಫಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ (2) ಡೆಟೂರ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ
(3) ಥೀಟಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ (4) ಬೀಟಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ
18. "ಕುದುರೆ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳು" ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ?
- (1) ಉತ್ತರ ಭೂಗೋಳಾರ್ಧದ ಉಪಉಷ್ಣವಲಯದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿ
(2) ದಕ್ಷಿಣ ಭೂಗೋಳಾರ್ಧದ ಉಪಉಷ್ಣವಲಯದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿ
(3) ಉಪಧ್ರುವೀಯ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿ
(4) ಡೋಲ್ಫಿನ್ ಮ್ ಪಟ್ಟಿ
19. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
- a. ಹೋಮೋಸ್ಪಿಯರ್‌ನ ಕೆಳವಲಯವನ್ನು ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
b. ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹಂಚಿಕೆಯು ವಿತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
c. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಜೋನ್ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತಗೊಂಡಿದೆ.
d. ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ ಭೂಮೇಲ್ಮೈನಿಂದ 50 ಕಿಮೀಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ.
- (1) a, b ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ (2) a, c ಮತ್ತು d ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(3) a ಮತ್ತು b ಸರಿಯಾಗಿವೆ (4) a, b, c ಮತ್ತು d ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

14. Which of the following is the most important factor in determining the climate of a region?
- | | |
|---------------|----------------|
| (1) Soil | (2) Vegetation |
| (3) Longitude | (4) Latitude |
15. The 'Polar Front Theory' is about the origin of
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (1) Tropical Cyclone | (2) Temperate Cyclone |
| (3) Thunderstorms | (4) Tornados |
16. Which of the following processes is responsible for transforming liquid into vapour?
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Condensation | (2) Precipitation |
| (3) Transpiration | (4) Evaporation |
17. Which index measures the ratio between straight distance and actual transport distance?
- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Alpha Index | (2) Detour Index |
| (3) Theta Index | (4) Beta Index |
18. 'Horse Latitudes' are associated with which of the following belts?
- (1) Subtropical High Pressure belt in the Northern Hemisphere
 - (2) Subtropical High Pressure belt in the Southern Hemisphere
 - (3) Subpolar low pressure belt
 - (4) Doldrums belt
19. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below:
- a. The lower layer of the homosphere is known as troposphere.
 - b. Distribution of temperature decreases with increasing altitude in the troposphere.
 - c. Ozones predominantly concentrate in the troposphere layer of the atmosphere.
 - d. Troposphere extends upto 50 km altitude from the earth surface.
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (1) a, b and c are correct | (2) a, c and d are correct |
| (3) a and b are correct | (4) a, b, c and d are correct |

SPACE FOR ROUGH WORK

20. ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಆಡಿಯಾಬ್ಯಾಟಿಕ್ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೆ
- (1) ಮೇಲೇರುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಬಿಸಿಯಾಗುವಿಕೆ.
 - (2) ಕೆಳಗಿಳಿಯುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ತಂಪಾಗುವಿಕೆ.
 - (3) ಆದ್ರ್ಯತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಇಳಿಕೆ.
 - (4) ವಿಕಸನ ಅಥವಾ ಸಂಕುಚನದಿಂದ ಮೇಲೇರುತ್ತಿರುವ ಅಥವಾ ಕೆಳಗಿಳಿಯುತ್ತಿರುವ ವಾಯುವು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದು ಅಥವಾ ತಂಪಾಗುವುದು.
21. ಭೂಮಿಯ ನಜ್ಜಾ ಫಲಕದ ಸುತ್ತಲೂ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಫಲಕಗಳು ಇವೆ?
- | | |
|-------------------|------------------|
| i. ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ್ ಫಲಕ | ii. ಅಮೇರಿಕನ್ ಫಲಕ |
| iii. ಕೊಕೋಸ್ ಫಲಕ | iv. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಫಲಕ |
- (1) i, ii ಮತ್ತು iii ಮಾತ್ರ
 - (2) ii, iii ಮತ್ತು iv ಮಾತ್ರ
 - (3) i, iii ಮತ್ತು iv ಮಾತ್ರ
 - (4) i, ii, iii ಮತ್ತು iv
22. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.
- | | |
|-------------------------|--|
| ಪಟ್ಟಿ-I (ಚಾನಲ್‌ನ ಹೆಸರು) | ಪಟ್ಟಿ-II (ಭೂಖಂಡ/ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವುದು) |
| a. 8 ಡಿಗ್ರಿ ಚಾನಲ್ | i. ಗ್ರೇಟ್ ನಿಕೋಬಾರ್ ಮತ್ತು ಸುಮಾತ್ರಾ |
| b. 9 ಡಿಗ್ರಿ ಚಾನಲ್ | ii. ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ |
| c. 10 ಡಿಗ್ರಿ ಚಾನಲ್ | iii. ಮಿನಿಕೋಯ್ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ |
| d. ಗ್ಯಾಂಡ್ ಚಾನಲ್ | iv. ಮಿನಿಕೋಯ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಡೀವ್ಸ್ |
- ಕೋಡ್‌ಗಳು :
- (1) a – i, b – iii, c – ii, d – iv
 - (2) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
 - (3) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
 - (4) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
23. ಕೆಳಗಿನ ಸಮುದ್ರಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ ಧ್ರುವದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವರೆಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.
- | | |
|--------------------|---------------------|
| a. ಅರೇಬಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ | b. ಬೇರಿಂಗ್ ಸಮುದ್ರ |
| c. ಕಪ್ಪು ಸಮುದ್ರ | d. ಟ್ಯಾಸ್ಮನ್ ಸಮುದ್ರ |
- (1) a, b, d, c
 - (2) b, c, a, d
 - (3) c, d, a, b
 - (4) d, c, b, a

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

20. The adiabatic change of temperature stands for
- (1) Heating of ascending air
 - (2) Cooling of descending air
 - (3) Fall of temperature due to increase in humidity
 - (4) Heating or cooling of ascending or descending air through expansion or compression.

21. Which of the following plates surround the Nazca plate of the Earth?

i. Antarctic plate

ii. American plate

iii. Cocos plate

iv. Pacific plate

(1) i, ii and iii only

(2) ii, iii and iv only

(3) i, iii and iv only

(4) i, ii, iii and iv

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

List-I (Channel name)

List-II (Dividing landmass/Island)

a. 8 Degree Channel

i. Great Nicobar and Sumatra

b. 9 Degree Channel

ii. Andaman and Nicobar

c. 10 Degree Channel

iii. Minicoy and Lakshadweep

d. Grand Channel

iv. Minicoy and Maldives

Codes:

(1) a – i, b – iii, c – ii, d – iv

(2) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(3) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

(4) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

23. Arrange the following seas in an order from North Pole to South Pole and select the correct answer using the codes given below.

a. Arabian Sea

b. Bering Sea

c. Black Sea

d. Tasman Sea

(1) a, b, d, c

(2) b, c, a, d

(3) c, d, a, b

(4) d, c, b, a

SPACE FOR ROUGH WORK

24. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾರ್ಷಿಕ ಗರಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ?
- (1) ಬಾಲ್ಟಿಕ್ ಸಮುದ್ರ (2) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
(3) ಅರೇಬಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ (4) ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ
25. ಸಾಗರ ನೀರಿನ ಲವಣತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ, ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ವೆ?
- a. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಬಾಷ್ಪೀಭವನ ಮಾದರಿ
b. ಮಳೆ ಮತ್ತು ನದಿಗಳಿಂದ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ
c. ನಿತ್ಯ ಮಾರುತಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು
ಕೋಡ್‌ಗಳು :
- (1) c ಮಾತ್ರ (2) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
(3) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ (4) a, b ಮತ್ತು c
26. ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.
- a. ವಸಂತ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳು ಹುಣ್ಣಿಮೆ ಮತ್ತು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ.
b. ವಸಂತ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
c. ನೀಪ್ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.
ಕೋಡ್‌ಗಳು :
- (1) a ಮಾತ್ರ ಸರಿ (2) a, b ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(3) a ಮತ್ತು b ಸರಿಯಾಗಿವೆ (4) a ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿವೆ
27. ಸಾರ್ಗಾಸೋ ಸಮುದ್ರವು ಎಲ್ಲಿದೆ?
- (1) ಉತ್ತರ ಫೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ
(2) ದಕ್ಷಿಣ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
(3) ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ
(4) ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಾಗರ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

24. Of the following, _____ experiences the highest annual range of temperature.
- (1) Baltic Sea (2) Mediterranean Sea
(3) Arabian Sea (4) North Sea
25. Which among the following statements are correct with respect to major factors influencing salinity of ocean water?
- a. Regional evaporation pattern
b. Supply of fresh water from precipitation and rivers
c. Prevailing winds and ocean currents
- Codes:
- (1) c only (2) a and b only
(3) b and c only (4) a, b and c
26. Consider the following statements related to tides and find the correct answer from the codes given below:
- a. Spring tides occur during full moon and new moon days
b. During spring tide, the tidal range is minimum.
c. The neap tides produce maximum tidal range
- Codes:
- (1) a only is correct (2) a, b and c are correct
(3) a and b are correct (4) a and c are correct
27. Where does Sargasso Sea exist?
- (1) North Pacific Ocean
(2) South Indian Ocean
(3) North Atlantic Ocean
(4) Antarctic Ocean

SPACE FOR ROUGH WORK

28. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ವಿವರಣೆ)

- ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮದ ಉನ್ನತ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳ ನಡುವಿನ ಎತ್ತರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
- ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮದ ಉನ್ನತ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮಯದ ಅಂತರ
- ಸಮುದ್ರದಿಂದ ತೀರದೆಡೆಗೆ ಸಾಗುವ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಪ್ರವಾಹ
- ತೀರದಿಂದ ಸಾಗರದೆಡೆಗೆ ಸಾಗುವ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಪ್ರವಾಹ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - iii, b - iv, c - i, d - ii

(3) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

ಪಟ್ಟಿ-II (ಪರಿಕಲ್ಪನೆ)

- ಪ್ರವಾಹ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ
- ಇಬ್ಬೆ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ
- ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
- ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ ಮಧ್ಯಂತರ

(2) a - iv, b - iii, c - ii, d - i

(4) a - i, b - ii, c - iii, d - iv

29. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಹಗಳ ಗಡಿಯಾರ ದಿಕ್ಕಿನ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

- ಕ್ಯಾನರಿ ಪ್ರವಾಹ, ನಾರ್ತ್ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಡ್ರಿಫ್ಟ್, ನಾರ್ತ್ ಇಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರವಾಹ, ಗಲ್ಫ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್
- ಗಲ್ಫ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್, ಕ್ಯಾನರಿ ಪ್ರವಾಹ, ನಾರ್ತ್ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಡ್ರಿಫ್ಟ್, ನಾರ್ತ್ ಇಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರವಾಹ
- ನಾರ್ತ್ ಇಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರವಾಹ, ಗಲ್ಫ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್, ನಾರ್ತ್ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಡ್ರಿಫ್ಟ್, ಕ್ಯಾನರಿ ಪ್ರವಾಹ
- ನಾರ್ತ್ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಡ್ರಿಫ್ಟ್, ಕ್ಯಾನರಿ ಪ್ರವಾಹ, ಗಲ್ಫ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್, ನಾರ್ತ್ ಇಕ್ವೆಟೋರಿಯಲ್ ಪ್ರವಾಹ

30. ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಾಯುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಒತ್ತಡ ———

(1) 973.15 ಎಂಬಿ

(3) 1,013.25 ಎಂಬಿ

(2) 990.75 ಎಂಬಿ

(4) 1,034.50 ಎಂಬಿ

31. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಂಡ್ರಾ ಜೀವ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸರಳ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

(1) ಹುಲ್ಲು - ಮೊಲ - ಗಿಡುಗ - ತೋಳ

(3) ಲಿಚೆನ್ಸ್ - ಲೆಮಿಂಗ್ - ಆರ್ಟಿಕ್ ನರಿ - ಹಿಮ ಕರಡಿ

(2) ಶೈವಲಗಳು - ಮೀನು - ಸೀಲ್ - ಶಾರ್ಕ್

(4) ಎಲೆಗಳು - ಕ್ಯಾಟರ್‌ಪಿಲ್ಲರ್ - ಹಕ್ಕಿ - ಹಾವು

32. ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಸತ್ತಾಗ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುವಾಗ ಇಂಗಾಲ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

(1) ಅದು ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

(2) ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ.

(3) ಅದು ವಾಯುಮಂಡಲ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

(4) ಅದು ತಕ್ಷಣವೇ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

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

List-I (Description)	List-II (Concept)
a. Difference in height between two successive high and low tides	i. Flood tide
b. Time gap between two successive high and low tides	ii. Ebb tide
c. Tidal current heading towards coast from the sea	iii. Tidal range
d. Tidal current returning from coast towards sea	iv. Tidal interval

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iii, b – iv, c – i, d – ii | (2) a – iv, b – iii, c – ii, d – i |
| (3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i | (4) a – i, b – ii, c – iii, d – iv |

29. Which of the following is the clockwise sequence of current movement in North Atlantic Ocean?

- (1) Canary current, North Atlantic Drift, North Equatorial current, Gulf Stream
- (2) Gulf Stream, Canary current, North Atlantic Drift, North Equatorial current
- (3) North Equatorial current, Gulf Stream, North Atlantic Drift, Canary current
- (4) North Atlantic Drift, Canary current, Gulf Stream, North Equatorial current

30. The average air pressure at the sea level is _____.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) 973.15 mb | (2) 990.75 mb |
| (3) 1,013.25 mb | (4) 1,034.50 mb |

31. Which of the following correctly represents a simple food chain in the Tundra ecosystem?

- (1) Grass - Rabbit - Eagle - Wolf
- (2) Algae - Fish - Seal - Shark
- (3) Lichens - Lemming - Arctic fox - Polar bear
- (4) Leaves - Caterpillar - Bird - Snake

32. What happens to carbon when plants and animals die and decay?

- (1) It disappears permanently
- (2) It becomes part of fossil fuels within days
- (3) It is released back into the atmosphere or soil
- (4) It immediately forms limestone

SPACE FOR ROUGH WORK

33. ಪಟ್ಟಿ-I ರಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I

a. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ

b. ವಿಘಟನೆ

c. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನದ ದಹನ

d. ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕೋಡ್‌ಗಳು :

ಪಟ್ಟಿ-II

i. ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಸಹಜವಾಗಿ ಇಂಗಾಲ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) ತೆಗೆಯುವುದು.

ii. ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿತ ಇಂಗಾಲ ಅನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು.

iii. ಜೀವಿಗಳು ವಿಘಟನೆ ಹೊಂದುವಾಗ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) ಅನ್ನು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸುವುದು.

iv. ಸಸ್ಯಗಳು ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) ಅನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

(1) a - iv, b - iii, c - ii, d - i

(2) a - iii, b - ii, c - i, d - iv

(3) a - ii, b - i, c - iv, d - iii

(4) a - iv, b - ii, c - iii, d - i

34. ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಸ್ತುಗಳ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣವು ಅವು ಹೆಚ್ಚು ಶಾಖವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

(1) ಅವು ಹೊಳೆಯುವಂಥವು ಮತ್ತು ನಯವಾದವು.

(2) ಅವು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮೃದುವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

(3) ಅವು ಗಾಢ ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅಭೇದ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

(4) ಅವು ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ.

35. ಕೆಳಗಿನ ನೀರಿನ ಸವೆತ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಅವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

a. ಹಳ್ಳ ಮತ್ತು ಕಂದರ ಸವೆತ.

b. ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈ ಸವೆತ.

c. ತುಂತುರು ಸವೆತ.

d. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಚಲನೆ.

(1) c, b, a, d

(2) a, c, b, d

(3) d, a, b, c

(4) c, a, b, d

36. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಮೂಲ)

a. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ ದಹನ

b. ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸಾರಿಗೆ

c. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

d. ಲ್ಯಾಂಡ್ ಫಿಲ್/ಕೃಷಿ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

ಪಟ್ಟಿ-II(ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುವುದು)

i. CO_2 ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳು

ii. ಕಪ್ಪು ಇಂಗಾಲಗಳು ಮತ್ತು CO_2

iii. ಮಿಥೇನ್ ವಿಸರ್ಜನೆ

iv. ಮಿಥೇನ್ ಮತ್ತು ಓಜೋನ್ ಪೂರ್ವಕಗಳು

(1) a - i, b - iii, c - ii, d - iv

(2) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

(3) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

(4) a - iv, b - ii, c - i, d - iii

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

33. Match the items in List-I with the correct descriptions in List-II:

List-I	List-II
a. Photosynthesis	i. Natural removal of CO_2 from the atmosphere by break-down of rocks
b. Decomposition	ii. Rapid release of stored carbon into atmosphere due to human activity
c. Fossil fuel combustion	iii. Returns CO_2 to the atmosphere as organisms break-down
d. Weathering rocks	iv. Process by which plants remove carbon dioxide (CO_2) from the atmosphere

Codes:

(1) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

(2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(3) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(4) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

34. Which feature of urban materials make them absorb more heat?

- (1) They are shiny and smooth
- (2) They are brightly coloured and soft
- (3) They are dark coloured and impervious
- (4) They are made of water-absorbing fabrics

35. Arrange the following types of water erosion in the order they typically occur:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| a. Rill and gully erosion | b. Sheet erosion |
| c. Splash erosion | d. Mass movement |
| (1) c, b, a, d | (2) a, c, b, d |
| (3) d, a, b, c | (4) c, a, b, d |

36. Match List-I with List-II and select the correct answer.

List-I (Source)	List-II (Pollution produced)
a. Fossil fuel burning	i. CO_2 and particulate matter
b. Polluting transport	ii. Black carbons and CO_2
c. Industrial activity	iii. Methane emissions
d. Land fills/agriculture	iv. Methane and ozone precursors

Codes:

(1) a – i, b – iii, c – ii, d – iv

(2) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

(3) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(4) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

SPACE FOR ROUGH WORK

37. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳು ಪರಿಸರದ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಗಮನಕೊಡುತ್ತವೆ?
- a. ಶುದ್ಧ ಜಲ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ
b. ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಅನುಭೋಗ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ
c. ಗೌರವಯುತ ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ
d. ನೀರಿನಡಿಯ ಜೀವಿಗಳು
- (1) a, b, c ಮತ್ತು d ಸರಿ
(2) a, b, ಮತ್ತು d ಸರಿ
(3) b, c ಮತ್ತು d ಸರಿ
(4) a, c ಮತ್ತು d ಸರಿ
38. ಕ್ಯೂಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?
- a. ಇದು 1997ರಲ್ಲಿ ಜಪಾನ್‌ನ ಕ್ಯೂಟೋದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕೃತವಾಯಿತು.
b. ಇದನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಕುರಿತು ಯು.ಎನ್. ರೂಪುರೇಷೆ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.
c. ಇದು 1997ರಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.
d. ಇದರಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳೆರಡೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ಉತ್ಸರ್ಜನೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕಾಯಿತು.
- (1) a ಮತ್ತು b ಸರಿ
(2) a ಮತ್ತು c ಸರಿ
(3) b ಮತ್ತು d ಸರಿ
(4) a ಮತ್ತು d ಸರಿ
39. ಬ್ರಂಡ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಆಯೋಗದ ಮುಖ್ಯ ಕೊಡುಗೆ ಏನು?
- (1) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು
(2) ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ 21ನ್ನು ರಚಿಸುವುದು
(3) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು
(4) ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
40. ಅರಣ್ಯನಾಶವು ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದು ಹಾಕುವುದನ್ನು ಮೀರಿ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಗೆ ಹೇಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ?
- (1) ಇದು ಜೀವರಾಶಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸುತ್ತದೆ.
(2) ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
(3) ಇದು ಮಳೆ ಮತ್ತು ಮೋಡ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
(4) ಇದು ಆಲ್ಬೆಡೋವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಜಾಗತಿಕ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.
41. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.
- a. ಭೇದದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ಬರುವ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರವನ್ನು 'ಕಚ್ಚಾ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
b. 7 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರವನ್ನು 'ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೋಡ್‌ಗಳು :
- (1) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
(2) b ಮಾತ್ರ ಸರಿ
(3) a ಮಾತ್ರ ಸರಿ
(4) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿಯಲ್ಲ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

37. Which of the following Sustainable Development Goals focus on environmental sustainability?
- | | |
|------------------------------------|---|
| a. Clean water and sanitation | b. Responsible consumption and production |
| c. Decent work and economic growth | d. Life below water |
- (1) a, b, c and d are correct (2) a, b and d are correct
(3) b, c and d are correct (4) a, c and d are correct
38. Which of the following statements are correct about the adoption of the Kyoto protocol?
- a. It was adopted in Kyoto, Japan in 1997
b. It was adopted under the UN framework convention on climate change
c. It immediately came into force in 1997
d. It required both developed and developing countries to reduce emission equally
- (1) a and b are correct (2) a and c are correct
(3) b and d are correct (4) a and d are correct
39. What was the main contribution of the Brundtland Commission?
- (1) Launching the sustainable development goals
(2) Creating Agenda 21
(3) Defining sustainable development
(4) Promoting local governance
40. How does deforestation contribute to global warming beyond just removing trees?
- (1) It directly cools the atmosphere by reducing biomass
(2) It releases stored carbon dioxide into the atmosphere
(3) It increases precipitation and cloud cover
(4) It causes global cooling by increasing albedo
41. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below.
- a. The literacy rate taking into account, the total population in the denominator is termed as 'crude literacy rate'.
b. The literacy rate calculated taking into account the 7 years and above population is known as 'effective literacy rate'.
- Codes:
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (1) Both a and b are correct | (2) Only b is correct |
| (3) Only a is correct | (4) Both a and b are not correct |

SPACE FOR ROUGH WORK

42. ದೊಡ್ಡ ನಗರಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(1) ಉಲ್ಮನ್ ಇ. ಆರ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾರಿಸ್ ಸಿ.ಡಿ.

(2) ಕ್ರಿಸ್ಟಾಲರ್ ಮತ್ತು ಲೋಶ್

(3) ಬರ್ಗಿಸ್ ಮತ್ತು ಹೋಮರ್ ಹೊಯ್

(4) ಎಂ.ಎಸ್. ರೋಸ್ಸಿ ಮತ್ತು ಎಫ್ ಎ ಪೋರ್ಲ್

43. ಅಲೋನ್ನೋ ಮಾದರಿಯು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

(1) ಒಂದು ಬಗೆಯ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

(2) ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಮುನ್ನಂದಾಜಿಸುವ ಒಂದು ಐಕಾನಿಕ್ ಮಾದರಿ

(3) ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭೂ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಭೂ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಮಾದರಿ

(4) ಭೂ ಬಳಕೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಮಾದರಿ.

44. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I

ಪಟ್ಟಿ-II

a. ಆಯತಾಕಾರದ ಮಾದರಿ

i. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎರಡು ನದಿಗಳು ಅಥವಾ ಎರಡು ರಸ್ತೆಗಳ ಸಂಗಮದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

b. ತ್ರಿಜ್ಯ ಮಾದರಿ

ii. ಈ ಪ್ರಕಾರವು ಹಳೆಯ 'ಬಿಫಾ' ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪರಂಪರೆಯಾಗಿದೆ.

c. ನಕ್ಷತ್ರಾಕಾರದ ಮಾದರಿ

iii. ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೀದಿಗಳ ನೋಡಲ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

d. ತ್ರಿಕೋನ ಮಾದರಿ

iv. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪಂಚಾಬ್ ಮತ್ತು ಹರ್ಯಾಣಾದ ಫಲವತ್ತಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - ii, b - i, c - iii, d - iv

(2) a - ii, b - iv, c - i, d - iii

(3) a - iii, b - i, c - ii, d - iv

(4) a - ii, b - iii, c - iv, d - i

45. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ. •

ಪಟ್ಟಿ-I

ಪಟ್ಟಿ-II

a. K₄ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

i. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ತತ್ವ

b. K₃ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

ii. ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಆಕಾರ

c. K₇ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

iii. ಆಡಳಿತ ತತ್ವ

d. ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಳದ ಪೂರಕ ಪ್ರದೇಶ

iv. ಸಾರಿಗೆ ತತ್ವ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - i, b - ii, c - iii, d - iv

(2) a - iv, b - i, c - iii, d - ii

(3) a - iv, b - iii, c - ii, d - i

(4) a - ii, b - iii, c - iv, d - i

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

42. Name the pair of geographers who assessed that large cities have more than one central point.

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (1) Ullman E.R. and Harris C. D. | (2) Christaller and Losch |
| (3) Burgess and Homer Hoyt | (4) M.S. Rossi and F. A. Forel |

43. Alonso model is characterised as

- (1) A type of statistical derivation
- (2) A type of iconic model used to forecast weather
- (3) A model to explain the pattern to land use and land values in urban areas
- (4) A model to explain land use classifications

44. Match the following statements and select the correct answer.

- | List-I | List-II |
|------------------------|---|
| a. Rectangular pattern | i. Developed usually at the confluence of two rivers or two roads |
| b. Radial pattern | ii. This pattern is the heritage of the old system of 'Bighas' |
| c. Star-shaped pattern | iii. Developed at a nodal place of roads and streets. |
| d. Triangular pattern | iv. Generally seen in the fertile areas of Punjab and Haryana |

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – ii, b – i, c – iii, d – iv | (2) a – ii, b – iv, c – i, d – iii |
| (3) a – iii, b – i, c – ii, d – iv | (4) a – ii, b – iii, c – iv, d – i |

45. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below.

- | List-I | List-II |
|--|-------------------------------|
| a. K_4 network | i. Marketing principle |
| b. K_3 network | ii. Hexagonal shape |
| c. K_7 network | iii. Administrative principle |
| d. Complementary area of central place | iv. Transport principle |

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – i, b – ii, c – iii, d – iv | (2) a – iv, b – i, c – iii, d – ii |
| (3) a – iv, b – iii, c – ii, d – i | (4) a – ii, b – iii, c – iv, d – i |

SPACE FOR ROUGH WORK

46. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಈವರೆಗೂ ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದತ್ತಾಂಶವೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿಲ್ಲ ?
- (1) ಐಎಲ್‌ಒದ ಕಾರ್ಮಿಕ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಪುಸ್ತಕ
 - (2) ಐಯುಸಿಎನ್‌ನ ಕೆಂಪು ದತ್ತಾಂಶ ಪುಸ್ತಕ
 - (3) ಎಫ್‌ಎಒ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಾರ್ಷಿಕ ಪುಸ್ತಕ
 - (4) ಡಬ್ಲ್ಯು.ಎಚ್‌ಒದ ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳು
47. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ (2011ರ ಜನಗಣತಿಯಂತೆ) ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.
- | | |
|---------------|----------------|
| a. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ | b. ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್ |
| c. ತಮಿಳುನಾಡು | d. ತ್ರಿಪುರಾ |
- ಕೋಡ್‌ಗಳು :
- | | |
|----------------|----------------|
| (1) d, a, c, b | (2) d, a, b, c |
| (3) a, b, c, d | (4) a, b, d, c |
48. ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ನೋಡ್‌ಗಳ ಎಣಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ಜಾಲವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| (1) ರಸೆಲ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ | (2) ರಿಫ್ರಾಕ್ಟಿವ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ |
| (3) ಗಾಮಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ | (4) ಬೀಟಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ |
49. 'ವಸತಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) ಹಿಪ್ಪೊಕ್ರಟಿಸ್ | (2) ಹಂಬೋಲ್ಟ್ |
| (3) ಹಿಪ್ಪಾರ್ಕಸಸ್ | (4) ಎರಾಟೋಸ್ಟೆನಿಸ್ |
50. "ನಗರ ಸೀಮ" (ಅರ್ಬನ್ ಫ್ರಿಂಟ್) ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು ಯಾರು?
- | | |
|----------------------|------------------------|
| (1) ಮೇಯರ್ ಮತ್ತು ಕೋನ್ | (2) ಟಿ.ಎಲ್.ಸ್ಮಿತ್ |
| (3) ಆರ್.ಇ. ಪಹಲ್ | (4) ಆರ್.ಬಿ. ಆಂಡ್ರ್ಯೂಸ್ |
51. ಕ್ಷಿಣಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?
- | | |
|-----------------------------|--|
| (1) ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ | (2) ಸಂಶೋಧನೆ, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಕಾನೂನು ಸಲಹೆ |
| (3) ತಯಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ | (4) ಪ್ರಕೃತಿಯಿಂದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು |

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

46. Which one of the following International Publications is not referred as world population data so far?
- (1) Year book of labour statistics of ILO
 - (2) Red data book of IUCN
 - (3) Production year book of FAO
 - (4) World health statistics annual of WHO
47. Arrange the literacy rates of the following states (as per 2011 census) in descending order and select the correct sequence using the codes given below.
- | | |
|----------------|-------------|
| a. Maharashtra | b. Nagaland |
| c. Tamil Nadu | d. Tripura |
- Codes:
- | | |
|----------------|----------------|
| (1) d, a, c, b | (2) d, a, b, c |
| (3) a, b, c, d | (4) a, b, d, c |
48. A quantitative method for analysing a network of communications with the counting up of edges and nodes are known as
- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) Russell index | (2) Refractive index |
| (3) Gamma index | (4) Beta index |
49. Who is known as the 'Father of Settlement Geography'?
- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Hippocrates | (2) Humboldt |
| (3) Hipparchus | (4) Eratosthenes |
50. Who introduced the term 'URBAN FRINGE'?
- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Mayer and Kohn | (2) T. L. Smith |
| (3) R. E. Palal | (4) R. B. Andrews |
51. Quinary activities are primarily associated with
- | | |
|----------------------------------|---|
| (1) Trade and commerce | (2) Research, planning and legal advisory |
| (3) Manufacturing and processing | (4) Providing raw materials from nature |

SPACE FOR ROUGH WORK

52. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಸಂಪನ್ಮೂಲ)

- ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ
- ಜೈವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- ಸಂಚಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲ
- ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

ಪಟ್ಟಿ-II (ವಿವರಣೆ)

- ಸಮೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ಮರ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು
- ಜಲಜ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಇನ್ನೂ ಬಳಸಲಾಗದ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
- ವಾಯು, ಸೌರ, ಜಲ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a – i, b – iii, c – iv, d – ii

(2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

(4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

53. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- (1) ಖಾಸಗಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಅರಣ್ಯಗಳ ಮಾಲೀಕರಾಗಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.
- (2) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- (3) ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಬಡವರಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಾನ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- (4) ಕೃಷಿಯನ್ನು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು.

54. ವಾನ್ ಥೂನೆನ್ ಅವರ 'ಬೆಳೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ'ದ ಪ್ರಕಾರ, ಕೃಷಿ ದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಲೆ ಕುಸಿತದ ಫಲಿತಾಂಶವೇನು?

- (1) ಎಲ್ಲೆಡೆಯೂ ಸಮಾನ ಭೂ ಬಳಕೆ.
- (2) ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ಭೂ ಬಳಕೆಯ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಿನ್ಯಾಸ.
- (3) ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ರೇಖಾತ್ಮಕ (ಲೀನಿಯರ್) ಹಂಚಿಕೆ.
- (4) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕುಸಿತ.

55. ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಉಪ-ಉಷ್ಣವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತವೆ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| a. ದೀರ್ಘ ಹಿಮಮುಕ್ತ ಅವಧಿ | b. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೌರ ವಿಕಿರಣ |
| c. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ | d. ಹೇರಳವಾದ ಮಳೆ |
| (1) a, b ಮತ್ತು d | (2) b, c ಮತ್ತು d |
| (3) a, d ಮತ್ತು c | (4) a, b ಮತ್ತು c |

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

52. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below.

List-I (Resource)	List-II (Description)
a. Potential resource	i. Surveyed but not usable due to lack of technology
b. Biotic resource	ii. Wood, coal, animals
c. Stock resource	iii. Petroleum in sedimentary rock yet to be used
d. Renewable resource	iv. Wind, solar, water

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – i, b – iii, c – iv, d – ii | (2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv |
| (3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i | (4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii |

53. What is the primary purpose of decentralised Natural Resources Management in India?

- (1) Encouraging private industries to own forests
- (2) Promoting centralised planning of resources
- (3) Enhancing sustainability and equitable access to resources for the poor
- (4) Shifting cultivation to urban areas

54. What results from the decline in price received at the farm gate in all directions from the market according to Von Thunen's 'Crop Theory'?

- (1) Equal land use everywhere
- (2) A circular pattern of different types of land use
- (3) Linear distribution of farms
- (4) Decrease in agricultural output

55. Which of the following environmental factors enable successful multiple cropping in tropical and subtropical countries?

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| a. Long frostfree period | b. High solar radiation |
| c. Low temperature during winter | d. Abundant rainfall |
| (1) a, b and d | (2) b, c and d |
| (3) a, d and c | (4) a, b and c |

SPACE FOR ROUGH WORK

56. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ?

- (1) ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿ
- (2) ಸಾಲದ ಲಭ್ಯತೆ
- (3) ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು ಲಭ್ಯತೆ
- (4) ಹೂಡಿಕೆ ವಾತಾವರಣ

57. ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳ (ಪಟ್ಟಿ-I) ನ್ನು ಅವುಗಳ ವಿವರಣೆ (ಪಟ್ಟಿ-II) ಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು)

ಪಟ್ಟಿ-II (ವಿವರಣೆ)

- | | |
|------------------------|---|
| a. ಸರ್ವವ್ಯಾಪಿ ವಸ್ತುಗಳು | i. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ |
| b. ಸ್ಥಳೀಯ ವಸ್ತುಗಳು | ii. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೂಕವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ |
| c. ಶುದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು | iii. ಎಲ್ಲೆಡೆ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ |
| d. ಒಟ್ಟು ವಸ್ತುಗಳು | iv. ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೂಕ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ |

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - iii, b - i, c - ii, d - iv

(2) a - iv, b - ii, c - iii, d - i

(3) a - i, b - iii, c - iv, d - ii

(4) a - ii, b - iv, c - i, d - iii

58. ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಅವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ತಜ್ಞರು)

ಪಟ್ಟಿ-II (ಕೊಡುಗೆಗಳು)

- | | |
|--------------------|---|
| a. ಅಲ್ಫ್ರೆಡ್ ವೆಬರ್ | i. ಲಾಭದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗಡಿ |
| b. ಆಗಸ್ಟ್ ಲೋಷ್ | ii. ಕನಿಷ್ಠ ವೆಚ್ಚ ಸಿದ್ಧಾಂತ |
| c. ಡೇವಿಡ್ ಸ್ಮಿತ್ | iii. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಷೆಡ್ಯೂಲಾಕೃತಿ ವಲಯಗಳು |
| d. ಜೆ.ಸಿ. ವೀವರ್ | iv. ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಸಂಯೋಜನೆ |

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - ii, b - iii, c - i, d - iv

(2) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

(3) a - i, b - iv, c - ii, d - iii

(4) a - iv, b - ii, c - iii, d - i

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

56. Which of the following is a geographical factor that influences the location of industries?

- (1) Government policy
- (2) Availability of loans
- (3) Raw material availability
- (4) Investment climate

57. Match the type of raw material with its description. Choose the correct answer from the codes given below.

List-I (Raw Material)

- a. Ubiquitous Material
- b. Localised Material
- c. Pure Material
- d. Gross Material

List-II (Description)

- i. Found only in specific locations
- ii. Does not lose weight during process
- iii. Available everywhere
- iv. Loses weight during production

Codes:

(1) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(2) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

(3) a – i, b – iii, c – iv, d – ii

(4) a – ii, b – iv, c – i, d – iii

58. Match the theorists with their contribution. Choose the correct answer from the codes given below:

List-I (Theorist)

- a. Alfred Weber
- b. August Losch
- c. David Smith
- d. J. C. Weaver

List-II (Contribution)

- i. Spatial margins to profitability
- ii. Least cost theory
- iii. Market area and hexagonal zones
- iv. Agricultural crop combinations

Codes:

(1) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(2) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(3) a – i, b – iv, c – ii, d – iii

(4) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

SPACE FOR ROUGH WORK

59. ಕೆಳಗಿನ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ಅವರು ತಮ್ಮ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ಕಾಲಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ. (ಮೊದಲಿನಿಂದ ಇತ್ತೀಚಿನವರೆಗೆ)
- ಡೋಯಿ
 - ರಫೆಯುಲ್ಲಾ
 - ಇ.ಎಂ. ಹೂವರ್
 - ಅಲನ್ ಪ್ರೆಡ್
- (1) c, b, a, d (2) b, c, a, d
(3) a, d, c, b (4) d, a, b, c
60. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂವಹನ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು “ದೂರ ಘರ್ಷಣೆ” ಚರಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- ದೂರ
 - ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯ
 - ಜಿಡಿಪಿ
 - ಪ್ರಯಾಣ ವೆಚ್ಚ
- (1) b, c ಮತ್ತು d (2) a, b ಮತ್ತು d
(3) a, c ಮತ್ತು d (4) a, b ಮತ್ತು c
61. ‘ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಭಾದೃಶ್ಯ’ ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಯಾರು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು?
- ವಿದಾಲ್ ಡಿ ಲಾ ಬ್ಲಾಚೆ
 - ಕಾರ್ಲ್ ಸಾವರ್
 - ಫ್ರೆಡ್ರಿಕ್ ರಾಟ್ಜೆಲ್
 - ಬ್ರಾಕ್ ವೆಬ್
62. ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.
- ಕೋವಿಡ್-19
 - ಸಾರ್ಸ್
 - ಪಶ್ಚಿಮ ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಎಬೋಲಾ ಹರಡುವಿಕೆ
 - H1N1 (ಹಂದಿ ಜ್ವರ)
- (1) b, d, c, a (2) d, b, a, c
(3) b, c, d, a (4) a, b, c, d
63. ವಿವಿಧ ಸಮಾಜಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಭಿನ್ನತೆ (Cultural divergence)
 - ಜನಾಂಗೀಯ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ
 - ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಮ್ಮಿಲನ (Cultural convergence)
 - ಜಾಗತಿಕ ವಿಭಾಗೀಕರಣ (Global division)

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

- ## SPACE FOR ROUGH WORK

64. ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೈಲಿಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಿತ ವರ್ಷದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ವರ್ಷ)

a. 1946

b. 1951

c. 1983

d. 2002

ಪಟ್ಟಿ-II (ಮೈಲಿಗಲ್ಲು)

i. ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ನೀತಿ

ii. ಬೋರ್ ಸಮಿತಿ

iii. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನ

iv. ಖಾಸಗೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರುವ ನೀತಿ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - ii, b - iii, c - i, d - iv

(2) a - iii, b - iv, c - ii, d - i

(3) a - iv, b - i, c - iii, d - ii

(4) a - i, b - ii, c - iv, d - iii

65. ಬಹುವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ನಗರವನ್ನು 'ಭಾರತದ ಆರೋಗ್ಯ ರಾಜಧಾನಿ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

(1) ದೆಹಲಿ

(2) ಮುಂಬೈ

(3) ಚೆನ್ನೈ

(4) ಹೈದ್ರಾಬಾದ್

66. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾಷಾ ಕುಟುಂಬ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

(1) ಇಂಡೋ-ಆರ್ಯನ್

(2) ದ್ರಾವಿಡಿಯನ್

(3) ಆಸ್ಟ್ರೋಏಷಿಯಾಟಿಕ್

(4) ಟಿಬೆಟೋ-ಬರ್ಮನ್

67. ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ 'ಫ್ರಂಟಿಯರ್' ಅನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು?

(1) ಎರಡು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದ ರೇಖೆ

(2) ರಾಜಕೀಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಬದಲಾವಣಾ ವಲಯ

(3) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಧಿಕಾರದಡಿ ಇರುವ ಸಮುದ್ರ ಗಡಿ

(4) ಭಾಷಾ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಗಡಿ

68. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I

a. ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್ ಆಫ್ ಪರ್ಲ್ಸ್

b. ಸಾಗರ್

c. ಡಿಯಾಗೊ ಗಾರ್ಸಿಯಾ

d. ಐಒಆರ್‌ಎ

ಪಟ್ಟಿ-II

i. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಾಗರ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಭಾರತದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

ii. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿರುವ ಅಮೆರಿಕಾದ ನೌಕಾ ನೆಲೆ

iii. ಚೀನಾದ ಬಂದರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ತಂತ್ರಗಳು

iv. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ ವಲಯದ (IORA) ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗುಂಪು

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - iv, b - ii, c - iii, d - i

(2) a - i, b - iii, c - iv, d - ii

(3) a - ii, b - iv, c - i, d - iii

(4) a - iii, b - i, c - ii, d - iv

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

64. Match the year with the corresponding milestone in health planning:

List-I (Year)	List-II (Milestone)
a. 1946	i. First National Health Policy
b. 1951	ii. Bhole Committee
c. 1983	iii. Focus on primary health infrastructure
d. 2002	iv. Policy with focus on privatisation

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – ii, b – iii, c – i, d – iv | (2) a – iii, b – iv, c – ii, d – i |
| (3) a – iv, b – i, c – iii, d – ii | (4) a – i, b – ii, c – iv, d – iii |

65. Which Indian city is often referred to as "Health Capital of India" due to high concentration of multispeciality hospitals and medical tourists?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Delhi | (2) Mumbai |
| (3) Chennai | (4) Hyderabad |

66. Which of the following language families is predominantly found in South India?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Indo-Aryan | (2) Dravidian |
| (3) Austroasiatic | (4) Tibeto-Burman |

67. Which of the following best defines a frontier in Political Geography?

- (1) A clearly demarcated line separating two states
- (2) A transitional zone where political control is weak or undefined
- (3) A maritime boundary under international jurisdiction
- (4) A cultural boundary that separates linguistic groups

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

List-I (Terms)	List-II (Description)
a. String of Pearls	i. India's vision for regional maritime security
b. SAGAR	ii. US naval base in the Indian Ocean
c. Diego Garcia	iii. China's port development and access strategy
d. IORA	iv. Regional group promoting cooperation among IORA states

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iv, b – ii, c – iii, d – i | (2) a – i, b – iii, c – iv, d – ii |
| (3) a – ii, b – iv, c – i, d – iii | (4) a – iii, b – i, c – ii, d – iv |

SPACE FOR ROUGH WORK

69. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I

- a. ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ
- b. ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ
- c. “ಹಾರ್ಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ್ನು ಯಾರು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಾರೆ”
- d. “ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ್ನು ಯಾರು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಾರೆ”

ಪಟ್ಟಿ-II

- i. ನಿಕೋಲಸ್ ಸ್ಪೈಕ್ಸ್
- ii. ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.
- iii. ಹಾಲ್ಬರ್ಡ್ ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್
- iv. ಮಧ್ಯ ಏಷಿಯಾದ ಮೇಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- (1) a – iv, b – ii, c – i, d – iii
- (3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

- (2) a – i, b – iii, c – ii, d – iv
- (4) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

70. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚುನಾವಣಾ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ವರದಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

- a. ‘ಚುನಾವಣೆಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ನಿಧಿ’ ಕುರಿತಾದ ಇಂದ್ರಜಿತ್ ಗುಪ್ತಾ ಸಮಿತಿ
- b. ಚುನಾವಣೆಯ ಕುರಿತು ಗೋಸ್ವಾಮಿ ಸಮಿತಿ
- c. ಕಾನೂನು ಆಯೋಗದ 170ನೇ ವರದಿ
- d. ವೋಹ್ರಾ ಸಮಿತಿ ವರದಿ

- (1) b, d, a, c
- (3) d, b, a, c

- (2) a, b, d, c
- (4) b, a, d, c

71. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಪ್ರಸ್ತಕಗಳು)

- a. ಹಂಡ್ರೆಡ್ ಇಯರ್ಸ್ ಆಫ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ
- b. ಇನ್‌ಫ್ಲಯೆನ್ಸ್ ಆಫ್ ಜಿಯೋಗ್ರಫಿಕ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್
- c. ಜಿಯೋಗ್ರಫಿ ಇನ್ ದ ಟ್ವೆಂಟಿಯತ್ ಸೆಂಚುರಿ
- d. ಮ್ಯಾನ್ ಆಂಡ್ ನೇಚರ್

ಪಟ್ಟಿ-II (ಲೇಖಕರು)

- i. ಜಿ. ಟೇಲರ್
- ii. ಟಿ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಫ್ರೀಮನ್
- iii. ಈ.ಸಿ. ಸೆಂಪಲ್
- iv. ಜಿ.ಪಿ. ಮಾರ್ಷ್

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- (1) a – ii, b – iii, c – i, d – iv
- (3) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

- (2) a – iii, b – ii, c – iv, d – i
- (4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

69. Match List-I with List-II and select the correct answer.

List-I	List-II
a. Heartland theory	i. Nicholas Spykman
b. Rimland theory	ii. Emphasis control over coastal areas
c. "Who controls the Heartland"	iii. Halford Mackinder
d. "Who controls the Rimland"	iv. Emphasis control over Central Asia

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iv, b – ii, c – i, d – iii | (2) a – i, b – iii, c – ii, d – iv |
| (3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i | (4) a – iii, b – i, c – iv, d – ii |

70. Arrange the following committees and reports on electoral reforms in the correct chronological order:

- Indrajit Gupta Committee on state funding of election
- Goswami Committee on election
- Law Commission's 170th report
- Vohra Committee report

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) b, d, a, c | (2) a, b, d, c |
| (3) d, b, a, c | (4) b, a, d, c |

71. Match the following List-I with List-II and choose the correct answer

List-I (Books)	List-II (Authors)
a. Hundred Years of Geography	i. G. Taylor
b. Influences of Geographic Environment	ii. T. W . Freeman
c. Geography in the Twentieth Century	iii. E. C. Semple
d. Man and Nature	iv. G. P. Marsh

Codes:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – ii, b – iii, c – i, d – iv | (2) a – iii, b – ii, c – iv, d – i |
| (3) a – i, b – iv, c – iii, d – ii | (4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii |

SPACE FOR ROUGH WORK

72. 'ಜಿಯೋಮಾರ್ಫಾಲಜಿ' ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದವರು ಯಾರು?
 (1) ಹೆಟ್ಟರ್ (2) ಆಲ್ಬೆರ್ಟ್ ಪೆಂಕ್
 (3) ವಿಡಾಲ್ ಡೆ ಲಾಬ್ಲಾಶ್ (4) ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್
73. 'ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ' ದ ಸ್ಥಾಪಕರೆಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (1) ವಿಡಾಲ್ ಡೆ ಲಾಬ್ಲಾಶ್ (2) ರೆಕ್ಲೂಸ್
 (3) ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್ (4) ಡಾರ್ವಿನ್
74. 'ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಪಂಥ'ದ ಸ್ಥಾಪಕನೆಂದು ಯಾರನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (1) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಂ. ಡೇವಿಸ್ (2) ಐಸಯಾ ಬೋಮನ್
 (3) ಹಾಲ್ಡರ್ಡ್ ಜೆ. ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್ (4) ಪೆಂಕ್
75. ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಯಾರಾಗಿದ್ದರು?
 a. ಸೆಂಪಲ್ ಮತ್ತು ರಾಟ್ಜೆಲ್
 b. ಮ್ಯಾಕಿಂಡರ್ ಮತ್ತು ರಿಟ್ಟರ್
 c. ಪೀಟರ್ ಹ್ಯಾಗೆಟ್ ಮತ್ತು ವಿಲಿಯಂ ಬಂಜ್
 d. ಕಾನ್ಸಿ ಮತ್ತು ರಾಟ್ಜೆಲ್
 e. ಹೇಗರ್‌ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್ ಮತ್ತು ಚೋರ್ಲಿ
 ಕೋಡ್‌ಗಳು :
 (1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ (2) b ಮತ್ತು e ಮಾತ್ರ
 (3) c ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ (4) c ಮತ್ತು e ಮಾತ್ರ
76. ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಭಾವನೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶದ ಆಮೂಲಾಗ್ರ ರೂಪಾಂತರ ಎಂದು ಯಾರು ಬಣ್ಣಿಸಿದ್ದಾರೆ?
 (1) ಐ. ಬರ್ಟನ್ (2) ಪಿ. ಹ್ಯಾಗೆಟ್
 (3) ಆರ್. ಚೋರ್ಲಿ (4) ಓ.ಎಚ್.ಕೆ. ಸ್ವೇಟ್
77. ನವ-ಪರಿಸರ ಪ್ರಭುತ್ವವಾದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದವರು.
 (1) ಗ್ರಿಫಿಥ್ ಟೇಲರ್ (2) ವಿಡಾಲ್ ಡೆ ಲಾಬ್ಲಾಶ್
 (3) ಫೆಬ್ರೆ (4) ಸೌರ್
78. 'ನಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹೊರಡು' ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಇರುವುದು _____ ನಲ್ಲಿ.
 (1) ನಿರ್ಣಯವಾದ (2) ಸಂಭವತಾವಾದ
 (3) ನವ-ನಿರ್ಣಯವಾದ (4) ಸವೆತದ ಚಕ್ರ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

72. Who formulated the concept of 'Geomorphology'?
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) Hettner | (2) Albrecht Penk |
| (3) Vidal de Lablache | (4) Mackinder |
73. Who is known as the founder of 'Human Geography'?
- | | |
|-----------------------|------------|
| (1) Vidal de Lablache | (2) Reclus |
| (3) Mackinder | (4) Darwin |
74. Who is known as the founder of the 'British School of Geography'?
- | | |
|--------------------------|-------------------|
| (1) W. M. Davis | (2) Isaiah Bowman |
| (3) Halford J. Mackinder | (4) Penck |
75. Who among the following were the leading advocates of quantitative revolution in Geography?
- Semple and Ratzel
 - Mackinder and Ritter
 - Peter Haggett and William Bunge
 - Kansky and Ratzel
 - Hagerstrand and Chorley
- Codes:
- | | |
|------------------|------------------|
| (1) a and b only | (2) b and e only |
| (3) c and d only | (4) c and e only |
76. Who described 'quantitative revolution' as a radical transformation of the spirit and purpose of Geography?
- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) I. Burton | (2) P. Haggett |
| (3) R. Chorley | (4) O. H. K. Spate |
77. The concept of Neo-Determinism was put forward by _____
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Griffith Taylor | (2) Vidal de Lablache |
| (3) Febvre | (4) Sauer |
78. 'Stop and Go' concept is in _____
- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) Determinism | (2) Possibilism |
| (3) Neo-determinism | (4) Cycle of erosion |

SPACE FOR ROUGH WORK

79. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಮಾರ್ಪೊಮೆಟ್ರಿಕ್ ನಿಯತಾಂಶ)

ಪಟ್ಟಿ-II (ವರ್ಗದ ಪ್ರಕಾರ)

a. ಜಲವ್ಯೂಹ ಸಾಂದ್ರತೆ

i. ಭೂ ಆಕೃತಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ

b. ವಿಭಜನೆ ಅನುಪಾತ

ii. ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ

c. ಉದ್ದೀಕರಣ ಅನುಪಾತ

iii. ರೇಖೀಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ

d. ಬೇಸಿನ್ ಭೂ ಆಕೃತಿ

iv. ಆಕಾರ ಸೂಚಕ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(2) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(3) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

(4) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

80. ಭೂದೃಶ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾಲಾನುಗತವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಅಥವಾ ಒಂದೇ ಆಧಾರ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ವಿಭಿನ್ನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(1) ಕಾಂಪೋಸಿಟ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್

(2) ಸೀರಿಯಲ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್

(3) ಸೂಪರ್‌ಇಂಪೋಸ್ಟ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್

(4) ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್

81. ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ವರ್ಸ್ ಮರ್ಕೇಟರ್ (UTM) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಲಯಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ?

(1) 2° ಯ 90 ವಲಯಗಳು

(2) 6° ಯ 60 ವಲಯಗಳು

(3) 12° ಯ 30 ವಲಯಗಳು

(4) 15° ಯ 24 ವಲಯಗಳು

82. ವೆಕ್ಟರ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

a. ರಸ್ತೆ ನೆಟ್ಟರ್ಕ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್

b. ದೂರಸಂವೇದಿ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್

c. ಉಪಯುಕ್ತತಾ ಲೈನ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್

d. ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಗಡಿಯ ಸೃಷ್ಟಿ

(1) a, c ಮತ್ತು d

(2) a, b ಮತ್ತು c

(3) b, c ಮತ್ತು d

(4) a, b ಮತ್ತು d

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

79. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below.

List-I (Morphometric parameter)

List-II (Category type)

a. Drainage density

i. Relief aspect

b. Bifurcation ratio

ii. Areal aspect

c. Elongation ratio

iii. Linear aspect

d. Basin relief

iv. Shape indicator

Codes:

(1) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(2) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(3) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

(4) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

80. Which of the following profile types is used to study changes in landscape overtime or compare different features on the same baseline?

(1) Composite profile

(2) Serial profile

(3) Superimposed profile

(4) Projected profile

81. The Universal Transverse Mercator (UTM) system divides the Earth into how many zones?

(1) 90 zones of 2°

(2) 60 zones of 6°

(3) 30 zones of 12°

(4) 24 zones of 15°

82. Vector data is typically used in which of the following cases?

a. Road network mapping

b. Remote sensing and DEM

c. Utility line mapping

d. Administrative boundary creation

(1) a, c and d

(2) a, b and c

(3) b, c and d

(4) a, b and d

SPACE FOR ROUGH WORK

83. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ)

a. ಜಾಲ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

b. ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

c. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯ್ಕೆ (ಸ್ವಾಟಿಯಲ್ ಸೆಲೆಕ್ಷನ್)

d. ರ್ಯಾಪ್‌ರ್ ಮರುವರ್ಗೀಕರಣ

ಪಟ್ಟಿ-II (ಅನ್ವಯಿಕೆ)

i. ಎತ್ತರದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಇಳಿಜಾರು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

ii. ಅಂಬುಲೆನ್ಸ್‌ಗಾಗಿ ಅಲ್ಪ ದೂರದ ಮಾರ್ಗ

iii. ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಶಾಲೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ

iv. ಭೂಬಳಕೆಯ ಮಾಲ್ಯಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗೊಳಿಸುವುದು

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - iii, b - iv, c - i, d - ii

(2) a - i, b - ii, c - iv, d - iii

(3) a - iv, b - iii, c - ii, d - i

(4) a - ii, b - i, c - iii, d - iv

84. ಪೋ ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ————ನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

(1) ಪ್ರದೇಶದ ಎತ್ತರ

(2) ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಾಂದ್ರತೆ

(3) ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ

(4) ತಾಪಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

85. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ಮೂಲದ ಪ್ರಕಾರ)

a. ದೂರ ಸಂವೇದಿ

b. ಜನಗಣತಿ ದತ್ತಾಂಶ

c. ಭೂ ಆಕೃತಿ ನಕ್ಷೆ

d. ಜಿಪಿಎಸ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ

ಪಟ್ಟಿ-II (ಉದಾಹರಣೆ)

i. ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಾಕ್ಷರತೆ

ii. ಎತ್ತರ, ನದಿಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

iii. ರಿಯಲ್-ಟೈಮ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಲೋಕೇಶನ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್

iv. ಉಪಗ್ರಹದ ಮೂಲಕ ಭೂ ಹೊದಿಕೆ ಬದಲಾವಣೆ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

(1) a - ii, b - iv, c - i, d - iii

(2) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

(3) a - iv, b - i, c - ii, d - iii

(4) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

86. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ಯಾವುವು ದೂರಸಂವೇದಿ ವೇದಿಕೆಗಳ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿದೆ/ಪ್ರಕಾರಗಳಾಗಿವೆ?

a. ಉಪಗ್ರಹಗಳು

b. ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು

c. ಜಿಪಿಎಸ್ ಸಾಧನಗಳು

d. ವೆಬ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್

(1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ

(2) c ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ

(3) c ಮಾತ್ರ

(4) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

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

List-I (Analysis)

- a. Network analysis
- b. Surface analysis
- c. Spatial selection
- d. Raster reclassification

List-II (Applications)

- i. Finding slope from elevation data
- ii. Shortest route for ambulance
- iii. Selecting schools in city limits
- iv. Grouping land use values

Codes:

(1) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

(2) a – i, b – ii, c – iv, d – iii

(3) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

(4) a – ii, b – i, c – iii, d – iv

84. Flow maps are primarily used to represent

(1) Elevation of the region

(2) Population density

(3) Direction and volume of movement

(4) Temperature variation

85. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes.

List-I (Source type)

- a. Remote sensing
- b. Census data
- c. Topographic map
- d. GPS survey

List-II (Example)

- i. Literacy rate by district
- ii. Elevation, rivers, transport features
- iii. Real-time point location mapping
- iv. Land cover change via satellite

Codes:

(1) a – ii, b – iv, c – i, d – iii

(2) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(3) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

(4) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

86. Which of the following is/are the types of remote sensing platforms?

a. Satellites

b. Drones

c. GPS devices

d. Web mapping

(1) a and b only

(2) c and d only

(3) c only

(4) b and c only

SPACE FOR ROUGH WORK

87. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಜಿಪಿಎಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?
- ಸೈನ್ಯ ಬಳಕೆ
 - ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಕ್ಷಿಜಾಲ ಸಾಧನೆ
 - ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಏಕೀಕರಣ ಗೊಳಿಸುವುದು
 - ನಾಗರಿಕರ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುವುದು
- (1) b, c, a, d
 - (2) a, b, d, c
 - (3) a, d, b, c
 - (4) b, a, c, d
88. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 10 ವರ್ಷ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಯಾವುದು ಅತಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪಕ?
- (1) ಬಹುಳಕ
 - (2) ಮಧ್ಯಾಂಕ
 - (3) ಸರಾಸರಿ
 - (4) ಶ್ರೇಣಿ
89. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಬಲವಾದ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಸಹ ಸಂಬಂಧವು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದು ಯಾವುದರ ನಡುವೆ?
- (1) ಮಳೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ
 - (2) ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ
 - (3) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯ
 - (4) ನಗರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತೆ
90. ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷಾ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?
- ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.
 - ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಆಸಕ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
 - ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮೀಕ್ಷಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು.
 - ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳು ಅಥವಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವುದು.
- (1) b, a, c, d
 - (2) a, c, b, d
 - (3) c, b, d, a
 - (4) b, c, d, a
91. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯತ್ತ ಜಾಗತಿಕ ದೃಷ್ಟಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿವೆ?
- ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
 - ಕೊಬ್ಬಲ್ಡ್
 - ತಾಮ್ರ
 - ಲಿಥಿಯಂ
- (1) b ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ
 - (2) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
 - (3) d ಮತ್ತು a ಮಾತ್ರ
 - (4) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ
92. ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವುಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಭಾರತದ ಮೂರು ಚಿಕ್ಕ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
- (1) ಗೋವಾ, ಸಿಕ್ಕಿಂ, ತ್ರಿಪುರಾ
 - (2) ಗೋವಾ, ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್, ಮಿಜೋರಾಂ
 - (3) ಸಿಕ್ಕಿಂ, ಗೋವಾ, ತ್ರಿಪುರಾ
 - (4) ಗೋವಾ, ಮಿಜೋರಾಂ, ತ್ರಿಪುರಾ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

- ## SPACE FOR ROUGH WORK

93. ಚಿತ್ರಕೋಟೆ ಜಲಪಾತವು ಯಾವ ನದಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
 (1) ಇಂದ್ರಾವತಿ - ಬಸ್ತರ (2) ತಾಪಿ - ನಾಸಿಕ್
 (3) ಕೃಷ್ಣಾ - ವಿಜಯವಾಡ (4) ನರ್ಮದಾ - ಜಬಲ್ಪುರ
94. ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯು ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ,
 (1) ಇದು ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿಗಿಂತ ಕಿರಿದಾಗಿದೆ.
 (2) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ನಿರಂತರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ
 (3) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.
 (4) ಅರೇಬಿಯನ್ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಗಾಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
95. ಆಧುನಿಕ ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳ ಕುರಿತಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:
 i. ಜನರು ಹೊಸ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾ ವಲಸೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
 ii. ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಸಂಪತ್ತಿನ ಭರವಸೆಯಿಂದ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
 iii. ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
 iv. ಪುಶ್-ಪುಲ್ ಅಂಶಗಳಿಂದಾಗಿ ಜನರು ವಲಸೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
 ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?
 ಕೋಡ್‌ಗಳು :
 (1) i, ii ಹಾಗೂ iv (2) ii, iii ಹಾಗೂ iv
 (3) i, iii ಹಾಗೂ iv (4) i, ii, iii ಹಾಗೂ iv
96. ಸಣ್ಣ (ಮಿನಿ) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಳದ ಕುರಿತಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.
 i. ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿಗೆ ಭಾರೀ ಬೇಡಿಕೆ
 ii. ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ
 iii. ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ವಾಫ್ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಿಗುವುದು
 iv. ಕಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ
 (1) i, ii ಹಾಗೂ iii ಸರಿ ಇವೆ (2) i, iii ಹಾಗೂ iv ಸರಿ ಇವೆ
 (3) ii, iii ಹಾಗೂ iv ಸರಿ ಇವೆ (4) i, ii, iii ಹಾಗೂ iv ಸರಿ ಇವೆ
97. ಭಾರತದ ಯಾವ ಪಟ್ಟಿಯು ಭಾರೀ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಉದ್ಯಮದ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
 (1) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ - ಅಸನ್‌ಸೋಲ್ (2) ಚೆಮ್ಮಾಶೆಡ್‌ಪುರ - ಅಸನ್‌ಸೋಲ್
 (3) ಕಾನ್ಪುರ - ಲಖ್ನೋ (4) ಮುಂಬಯಿ - ಪುಣೆ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

93. Chitrakote falls is formed by which river and in which district is it located?
- (1) Indravati - Bastar (2) Tapi - Nasik
(3) Krishna - Vijayawada (4) Narmada - Jabalpur
94. Western Coast of India receives more rainfall than the Eastern Coast because
- (1) It is narrower than Eastern Coast
(2) Western Ghats are higher and more continuous to cause obstruction to winds
(3) Eastern Ghats are extended parallel to wind direction
(4) Arabian sea monsoonal winds exist for a longer time duration
95. Consider the following statements about the factors responsible for modern migration:
- i. People migrate in search of new land
ii. People migrate in the hope of work and wealth
iii. People migrate to have religious tolerance
iv. People migrate because of push-pull factors
- Which of the above factors is/are responsible for migration?
- Codes:
- (1) (i), (ii) and (iv) (2) (ii), (iii) and (iv)
(3) (i), (iii) and (iv) (4) (i), (ii), (iii) and (iv)
96. Consider the following statements about the location of mini-steel plants and select the correct answer using the codes given below:
- i. Heavy demand of iron and steel
ii. Lower cost of production
iii. Easy availability of scrap at lower price
iv. Lower capital investment
- (1) i, ii and iii are correct (2) i, iii and iv are correct
(3) ii, iii and iv are correct (4) i, ii, iii and iv are correct
97. Which belt has a concentration of heavy engineering industry in India?
- (1) Kolkata-Asansol (2) Jamshedpur-Asansol
(3) Kanpur-Lucknow (4) Mumbai-Pune

SPACE FOR ROUGH WORK

98. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ನಗರಗಳು ಯಾವ ನದಿಯ ದಡದಲ್ಲಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ನದಿ)	ಪಟ್ಟಿ-II(ನಗರ)
a. ಯಮುನಾ	i. ಜೌನಪುರ
b. ರಾಪ್ತೀ	ii. ಗೋರಖಪುರ
c. ಗೋಮತಿ	iii. ಆಗ್ರಾ
d. ಸರಯೂ	iv. ಅಯೋಧ್ಯಾ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – i, b – ii, c – iii, d – iv | (2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv |
| (3) a – ii, b – iii, c – i, d – iv | (4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii |

99. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ರೈಲ್ವೆ ವಲಯ)	ಪಟ್ಟಿ-II(ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ)
a. ಕೇಂದ್ರ ರೈಲ್ವೆ	i. ಹಾಜೀಪುರ
b. ಪೂರ್ವ ಕೇಂದ್ರ ರೈಲ್ವೆ	ii. ಜಬಲ್‌ಪುರ
c. ದಕ್ಷಿಣ ಕೇಂದ್ರ ರೈಲ್ವೆ	iii. ಮುಂಬಯಿ
d. ಪಶ್ಚಿಮ ಕೇಂದ್ರ ರೈಲ್ವೆ	iv. ಸಿಕಂದರಾಬಾದ್

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iii, b – i, c – iv, d – ii | (2) a – iii, b – i, c – ii, d – iv |
| (3) a – ii, b – i, c – iv, d – iii | (4) a – ii, b – i, c – iii, d – iv |

100. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ)	ಪಟ್ಟಿ-II(ರಾಜ್ಯ)
a. ಕಂಗೇರ್ ಫಾಟಿ	i. ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ್
b. ನಾಗರಹೋಳೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ii. ಹರ್ಯಾಣಾ
c. ಕುಗಟಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ	iii. ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
d. ಸುಲ್ತಾನಪುರ ಪಕ್ಷಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ	iv. ಕರ್ನಾಟಕ

ಕೋಡ್‌ಗಳು :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) a – iii, b – ii, c – i, d – iv | (2) a – i, b – iv, c – iii, d – ii |
| (3) a – iii, b – iv, c – i, d – ii | (4) a – i, b – ii, c – iii, d – iv |

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ

98. Which option matches the cities in Uttar Pradesh with the rivers on whose banks they are located?

List-I (River)

- a. Yamuna
- b. Rapti
- c. Gomti
- d. Saryu

List-II (Cities)

- i. Jaunpur
- ii. Gorakhpur
- iii. Agra
- iv. Ayodhya

Codes:

(1) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

(3) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(2) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(4) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

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

List-I (Railway Zone)

- a. Central Railway
- b. East central Railway
- c. South central Railway
- d. West central Railway

List-II (Headquarter)

- i. Hajipur
- ii. Jabalpur
- iii. Mumbai
- iv. Secunderabad

Codes:

(1) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(3) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(2) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(4) a – ii, b – i, c – iii, d – iv

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

List-I (National park)

- a. Kanger Ghati
- b. Nagarhole National park
- c. Kugti Wildlife Sanctuary
- d. Sulthanpur Bird Sanctuary

List-II (State)

- i. Chhattisgarh
- ii. Haryana
- iii. Himachal Pradesh
- iv. Karnataka

Codes:

(1) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(3) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

(2) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

(4) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

SPACE FOR ROUGH WORK

prepp
Your Personal Exam Guide

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿದೆ