



VIDHVATH ACADEMY FOR COMPETITIVE EXAMS

+91 99722 58970, +91 97407 02455

VIDHVATH VICTORY TEST SERIES VVT005: PHYSICAL AND WORLD GEOGRAPHY TEST BOOKLET

Time Allowed: 120 mins

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TURN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES A, B, C OR D AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. Do NOT write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 100 items (Questions). Each item is printed in English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response with you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See direction in the answers sheet.
6. All items carry equal marks. Attempt all items. Your total marks will depend only on the number of correct responses marked by you in the answer sheet. For every incorrect response $1/4^{\text{th}}$ (0.25) of the allotted marks will be deducted.
7. Before you proceed to mark in the Answer sheet the response to various items in the Test booklet, you have to fill in some particulars in the answer sheets as per instruction sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all responses on the answer sheet and the examination has concluded, you should hand over to Invigilator only the answer sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheet for rough work are appended in the Test Booklet at the end.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

1. The colour of the star is an indication of its:
 - (a) Distance from the earth
 - (b) Distance from the sun
 - (c) Temperature
 - (d) Luminosity
2. The planet nearest to the sun is :
 - (a) Mercury
 - (b) Earth
 - (c) Venus
 - (d) Pluto
3. The group of stars arranged in a definite pattern is called:
 - (a) Milky way
 - (b) Constellation
 - (c) Andromeda
 - (d) Solar system
4. The Asteroid belt is found between which of the following?
 - (a) Earth and Mars
 - (b) Jupiter and Saturn
 - (c) Mars and Jupiter
 - (d) Saturn and Uranus
5. Which one of the following is the largest satellite in the solar system?
 - (a) Ganymede
 - (b) Titan
 - (c) Europa
 - (d) Triton
6. Which planet takes the longest time to go around the sun?
 - (a) Earth
 - (b) Jupiter
 - (c) Uranus
 - (d) Neptune
7. Which of the following pairs is incorrectly matched?
 - (a) High Clouds — 10000 to 15000 meters above sea level
 - (b) Cirrus-Wispy, fibrous — Looking cloud which indicates fair weather
 - (c) Cirrocumulus — A thin cloud, often globular and rippled
 - (d) Cirrostratus — Thin white sheet type which gives the sun and moon their haloes
8. During volcanic eruption deposition of lava in anticlines and synclines of folded mountains accounts for formation of
 - (a) Phacolith
 - (b) Lopolith
 - (c) Batholith
 - (d) Lacolith
9. Granite and Basalt are the examples of which of the following?
 - (a) Sedimentary rock
 - (b) Metamorphic rock
 - (c) Igneous rock
 - (d) Calcareous rock
10. Black Forest mountain is an example of
 - (a) Folded mountain
 - (b) Block mountain
 - (c) Volcanic mountain
 - (d) Residual mountain
11. Match list-I with list-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I	List-II
(Original)	(Metamorphic)
A. Basalt	1. Slate
B. Coal	2. Schist
C. Limestone	3. Marble
D. Shale	4. Diamond

Codes:
A B C D

 - (a) 1 2 3 4
 - (b) 2 4 3 1
 - (c) 4 3 2 1
 - (d) 3 4 2 1
12. Lunar eclipse occurs
 - (a) When moon lies between earth and sun
 - (b) When earth lies between sun and moon
 - (c) When sun lies between earth and moon
 - (d) None of these

1. ನಕ್ಷತ್ರದ ಬಣ್ಣವು ಅದರ _____ ಸೂಚನೆಯಾಗಿದೆ:

- (ಎ) ಭೂಮಿಯಿಂದ ದೂರ
- (ಬಿ) ಸೂರ್ಯನಿಂದ ದೂರ
- (ಸಿ) ತಾಪಮಾನ
- (ಡಿ) ಪ್ರಕಾಶಮಾನತೆ

2. ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಗ್ರಹ :

- (ಎ) ಬುಧ
- (ಬಿ) ಭೂಮಿ
- (ಸಿ) ಶುಕ್ರ
- (ಡಿ) ಪ್ಲುಟೊ

3. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾದ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

- (ಎ) ಕ್ಷೀರಪಥ
- (ಬಿ) ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ
- (ಸಿ) ಆಂಡ್ರೊಮಿಡಾ
- (ಡಿ) ಸೌರವ್ಯೂಹ

4. ಕ್ಷುದ್ರ ಗ್ರಹಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ನಡುವೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ
- (ಬಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶನಿ
- (ಸಿ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಗುರು
- (ಡಿ) ಶನಿ ಮತ್ತು ಯುರೇನಸ್

5. ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಪಗ್ರಹ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ಗ್ಯಾನಿಮೀಡ್
- (ಬಿ) ಟೈಟಾನ್
- (ಸಿ) ಯುರೇನಾ
- (ಡಿ) ಟ್ರೈಟಾನ್

6. ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುಲು ಯಾವ ಗ್ರಹವು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಭೂಮಿ
- (ಬಿ) ಗುರು
- (ಸಿ) ಯುರೇನಸ್
- (ಡಿ) ನೆಪ್ಚೂನ್

7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿ ತಪ್ಪಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) ಎತ್ತರದ ಮೋಡಗಳು - ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 10000 ರಿಂದ 15000 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರ
- (ಬಿ) ಸಿರಸ್-ವಿಸ್ಕಿ, ಫೈಬ್ರೋಸ್ - ಉತ್ತಮ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಮೋಡ
- (ಸಿ) ಸಿರೋಕ್ಯುಮುಲಸ್ - ತೆಳುವಾದ ಮೋಡ, ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಗೋಳಾಕಾರದ ಮತ್ತು ಅಲೆಗಳಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ

(ಡಿ) ಸಿರೋಕ್ಯುಟಿಸ್ - ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರರಿಗೆ ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವಲಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ತೆಳುವಾದ ಬಿಳಿ ಹಾಳೆಯ ಪ್ರಕಾರದ ಮೋಡಗಳು.

8. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಪೋಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಡಿಸಿದ ಪರ್ವತಗಳ ಆಂಟಿಕ್ಲೈನ್ಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಂಕ್ಲೈನ್ಗಳಲ್ಲಿ ಲಾವಾ ಶೇಖರಣೆಯು ಯಾವ ರಚನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

- (ಎ) ಫ್ಯಾಕೋಲಿತ್
- (ಬಿ) ಲೋಪೋಲಿತ್
- (ಸಿ) ಬಾಥೋಲಿತ್
- (ಡಿ) ಲ್ಯಾಕೋಲಿತ್

9. ಗ್ರಾನೈಟ್ ಮತ್ತು ಬಸಾಲ್ಟ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ?

- (ಎ) ಸೆಡಿಮೆಂಟರಿ ರಾಕ್
- (ಬಿ) ಮೆಟಮಾರ್ಫಿಕ್ ರಾಕ್
- (ಸಿ) ಇಗ್ನಿಯಸ್ ರಾಕ್
- (ಡಿ) ಕ್ರಾಕ್ಟೋಲೈಟ್ ರಾಕ್

10. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಫಾರ್ಸ್ಟ್ ಪರ್ವತವು ಯಾವ ಮಾದರಿಯ ಪರ್ವತಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- (ಎ) ಮಡಿಸಿದ ಪರ್ವತ
- (ಬಿ) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಪರ್ವತ
- (ಸಿ) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಪರ್ವತ
- (ಡಿ) ಉಳಿಕೆ ಪರ್ವತ

11. ಪಟ್ಟಿ-I ಅನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

- | | |
|------------------|---------------|
| ಪಟ್ಟಿ-I | ಪಟ್ಟಿ-II |
| (ಮೂಲ) | (ಮೆಟಮಾರ್ಫಿಕ್) |
| ಎ. ಬಸಾಲ್ಟ್ | 1. ಸ್ನೇಟ್ |
| ಬಿ. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು | 2. ಸ್ಕ್ವಿಷ್ |
| ಸಿ. ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು | 3. ಅಮೃತಶಿಲೆ |
| ಡಿ. ಶೇಲ್ | 4. ವಜ್ರ |
- ಸಂಕೇತಗಳು:
ಎ ಬಿ ಸಿ ಡಿ
(ಎ) 1 2 3 4
(ಬಿ) 2 4 3 1
(ಸಿ) 4 3 2 1
(ಡಿ) 3 4 2 1

12. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

- (ಎ) ಚಂದ್ರನು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನಡುವೆ ಇರುವಾಗ ಸೂರ್ಯ
- (ಬಿ) ಭೂಮಿಯು ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ಇರುವಾಗ
- (ಸಿ) ಸೂರ್ಯನು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ಇರುವಾಗ
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

13. Consider the following statements regarding asteroids:

1. Asteroids are rocky debris of varying sizes orbiting the Sun.
2. Most of the asteroids are small but some have diameter as large as 1000 km.
3. The orbit of asteroids lies between orbits of Jupiter and Saturn.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

14. Which of the following countries does not border the Red Sea?

- (a) Syria
- (b) Sudan
- (c) Yemen
- (d) Eritrea

15. Consider the following statements:

1. The La Nina is the "cool phase" of El Nino-Southern Oscillation (ENSO).
2. The La Nina event happens when ocean surface waters cool along the Pacific coast of the South American tropics.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

16. With reference to the Pacific 'Ring of fire', consider the following statements:

1. It is characterized by active volcanoes and frequent earthquakes.
2. It has several tectonic plates on its boundaries.

Which of the above statements are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 only
- (d) None of the above

17. The location below the earth's surface where the earthquake starts is called:

- (a) Epicenter
- (b) Hypocenter
- (c) Fault
- (d) Focus

18. Consider the following statements regarding river Brahmaputra:

1. It originates under the name Siang from Kailash range.
2. It enters India through Assam.
3. Manas and Subansiri are the tributaries of Brahmaputra.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1 and 3 only

19. India is endowed with fairly abundant resources of iron ore. Identify the regions associated with Iron Ore Mines in India :

1. Mayurbhanj
2. Ballari
3. Durg
4. Bailadila
5. Chandrapur

- (a) Only 1 is correct
- (b) Only 3 are correct
- (c) Only 4 are correct
- (d) All 5 are correct

20. Mauna Loa is an active volcano of

- (a) Alaska
- (b) Hawaii
- (c) Italy
- (d) Japan

21. Which one of the following describes the Lithosphere?

- (a) Upper and lower mantle
- (b) Crust and upper mantle
- (c) Crust and core
- (d) Mantle and core

22. Which one of the following is a warm ocean current?

- (a) East Australian current
- (b) West Australian current
- (c) Benguela current
- (d) Peru current

23. Consider the following statements

1. Igneous rocks are rich in natural gas.
2. Igneous rocks are rich in metallic minerals.
3. Igneous rocks are not fossiliferous.
4. Igneous rocks consist of silicate minerals.

13. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುವ ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರದ ಕಲ್ಲಿನ ಅವಶೇಷಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಆದರೆ ಕೆಲವು 1000 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.
3. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಗುರು ಮತ್ತು ಶನಿಯ ಕಕ್ಷೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತವೆ. ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
(ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶವು ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರದ ಗಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

- (ಎ) ಸಿರಿಯಾ
(ಬಿ) ಸುಡಾನ್
(ಸಿ) ಯೆಮೆನ್
(ಡಿ) ಎರಿಟ್ರಿಯಾ

15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಲಾ ನಿನಾ ಎಂಬುದು ಎಲ್ ನಿನೊ-ದಕ್ಷಿಣ ಆಂದೋಲನದ (ENSO) "ತಂಪಾದ ಹಂತ".
 2. ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕಾದ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ತಣ್ಣಗಾದಾಗ ಲಾ ನಿನಾ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
(ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

16. ಪೆಸಿಫಿಕ್ 'ರಿಂಗ್ ಆಫ್ ಫೈರ್' ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಇದು ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಭೂಕಂಪಗಳಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
 2. ಇದು ಅದರ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?
- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 2 ಮಾತ್ರ
(ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

17. ಭೂಕಂಪ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಗಿಂತ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

- (ಎ) ಅಧಿಕೇಂದ್ರ
(ಬಿ) ಹೈಪೋಸೆಂಟರ್
(ಸಿ) ಫಾಲ್ಟ್
(ಡಿ) ಫೋಕಸ್

18. ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ ನದಿಯ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಇದು ಕೈಲಾಶ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಯಾಂಗ್ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ.
 2. ಇದು ಅಸ್ಸಾಂ ಮೂಲಕ ಭಾರತವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ.
 3. ಮಾನಸ ಮತ್ತು ಸುಬನ್ಸಿರಿ ಬ್ರಹ್ಮ ಪುತ್ರ ನದಿಯ ಉಪನದಿಗಳಾಗಿವೆ. ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
(ಡಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

19. ಭಾರತವು ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ಹೇರಳವಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಗಣಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

1. ಮಯೂರ್ಭಂಜ್
 2. ಬಳ್ಳಾರಿ
 3. ದುರ್ಗ್
 4. ಬೈಲಾಡಿಲ
 5. ಚಂದ್ರಾಪುರ್
- (ಎ) ಕೇವಲ 1 ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(ಬಿ) ಕೇವಲ 3 ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(ಸಿ) ಕೇವಲ 4 ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(ಡಿ) ಎಲ್ಲಾ 5 ಸರಿಯಾಗಿದೆ

20. ಮೌನಾ ಲೋವಾ ಒಂದು :

- (ಎ) ಅಲಾಸ್ಕಾದ ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ
(ಬಿ) ಹವಾಯಿ ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ
(ಸಿ) ಇಟಲಿ ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ
(ಡಿ) ಜಪಾನ್ ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

21. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಲಿಥೋಸ್ಪಿಯರ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ನ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶ
(ಬಿ) ಕ್ರಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ನ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶ
(ಸಿ) ಕ್ರಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಕೋರ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶ
(ಡಿ) ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ಮತ್ತು ಕೋರ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶ

22. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹ?

- (ಎ) ಪೂರ್ವ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಪ್ರವಾಹ
(ಬಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಪ್ರವಾಹ
(ಸಿ) ಬೆಂಗುಲಾ ಪ್ರವಾಹ
(ಡಿ) ಪೆರು ಪ್ರವಾಹ

23. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ

1. ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲದಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿವೆ.
2. ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳು ಲೋಹೀಯ ಖನಿಜಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿವೆ.
3. ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳು ಫಾಸ್ಫೇರಸ್ ಅಲ್ಲ.
4. ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳು ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

Which of the statements given above are correct?

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

24. Choose the correct statement(s)?

1. The movement of interior plates of earth causes change in surface of earth.
2. Sea waves come under exogenic force.
3. Sudden movement of interior of earth causes earthquakes.

- (a) Only 1
- (b) 1 and 2
- (c) 1 and 3
- (d) All are true

25. Match column I with column II and select the correct answer below the columns:

Column I	Column II
1. Sial	A. Remains of the dead plants and animals trapped in rocks
2. Sima	B. Layer lies between crust and core
3. Nife	C. Uppermost layer of the earth.
4. Fossils	D. Innermost layer of the earth.

Codes :

1 2 3 4

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

26. Which of the following elements are found in highest and lowest quantities respectively in the crust of the earth?

- (a) Oxygen and silicon
- (b) Calcium and sodium
- (c) Sodium and magnesium
- (d) Oxygen and magnesium

27. Why do we have a leap year every four years?

- (a) The Earth gets shifted out of orbit every four year

- (b) The revolution slows down a little once every four years
- (c) The length of a year is not an integer number of days
- (d) It is a convention

28. The Earth without rotational movement would result into

1. No sun-rise and sun set
2. No occurrence of day and night cycle
3. Only one season

Select the correct answer using the code given below

- (a) 1 Only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 1, 2 and 3

29. Which of the following statements in the context of the northern hemisphere is/are correct?

1. Vernal equinox occurs on March 21.
2. Summer solstice occurs on December 22.
3. Autumnal equinox occurs on September 23.
4. Winter solstice occurs on June 21.

Select the correct answer using the code given below:

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

30. Two planets which have no satellites

- (a) Earth and Uranus
- (b) Mercury and Venus
- (c) Mercury and Mars
- (d) Venus and Mars

31. Consider the following :

1. Zeugen
2. Yardangs
3. Ventifacts
4. Barchans

Which of the above landform results from wind deposition in the Desert?

- (a) 1 Only
- (b) 2 Only

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1, 2 ಮತ್ತು 3
- (ಬಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 4
- (ಸಿ) 2, 3 ಮತ್ತು 4
- (ಡಿ) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4

24. ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ(ಗಳನ್ನು) ಆರಿಸಿ?

1. ಭೂಮಿಯ ಒಳ ಪದರಗಳ ಚಲನೆಯು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
 2. ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಗಳು ಬಾಹ್ಯ ಶಕ್ತಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ.
 3. ಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗದ ಹಠಾತ್ ಚಲನೆಯು ಭೂಕಂಪಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- (ಎ) ಕೇವಲ 1
 - (ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 2
 - (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3
 - (ಡಿ) ಎಲ್ಲವೂ ನಿಜ

25. ಪಟ್ಟಿ|| ಅನ್ನು ಪಟ್ಟಿ|| ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

ಪಟ್ಟಿ|| ಪಟ್ಟಿ||

1. ಸಿಯಾಲ್ ಎ. ಬಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕಿಬಿದ್ದ ಸತ್ತ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು
2. ಸಿಮಾ ಬಿ. ಈ ಪದರವು ಹೊರಪದರ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಭಾಗದ ನಡುವೆ ಇದೆ
3. ನಿಫೆ ಸಿ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಪದರ.
4. ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಡಿ. ಭೂಮಿಯ ಒಳಗಿನ ಪದರ.

ಸಂಕೇತಗಳು:

1 2 3 4

- (ಎ) ಸಿ ಬಿ ಡಿ ಎ
- (ಬಿ) ಬಿ ಎ ಸಿ ಡಿ
- (ಸಿ) ಸಿ ಎ ಡಿ ಬಿ
- (ಡಿ) ಡಿ ಎ ಬಿ ಸಿ

26. ಭೂಮಿಯ ಹೊರಪದರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ?

- (ಎ) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಸಿಲಿಕಾನ್
- (ಬಿ) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ
- (ಸಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್
- (ಡಿ) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್

27. ನಮಗೆ ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಧಿಕ ವರ್ಷ ಏಕೆ ಬರುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಭೂಮಿಯು ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಕ್ಷೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

(ಬಿ) ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪರಿಭ್ರಮಣವು ಸ್ವಲ್ಪ ನಿಧಾನವಾಗುತ್ತದೆ

(ಸಿ) ಒಂದು ವರ್ಷದ ಉದ್ದವು ದಿನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕವಲ್ಲ

(ಡಿ) ಇದು ಒಂದು ವಾಡಿಕೆ.

28. ಭೂಮಿಯು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಚಲನೆಯಲ್ಲಿದೆ ಇದ್ದಾಗ ಈ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರುತ್ತದೆ:

1. ಸೂರ್ಯೋದಯ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತವಿಲ್ಲ
2. ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಚಕ್ರದ ಸಂಭವವಿಲ್ಲ
3. ಕೇವಲ ಒಂದು ಋತು ಮಾತ್ರ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 3 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

29. ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ/ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

1. ವಸಂತ ಸಂಕ್ರಾಂತಿಯು ಮಾರ್ಚ್ 21 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಬೇಸಿಗೆಯ ಆಯನ ಸಂಕ್ರಾಂತಿಯು ಡಿಸೆಂಬರ್ 22 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಶರತ್ಕಾಲದ ಆಯನ ಸಂಕ್ರಾಂತಿಯು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 23 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
4. ಚಳಿಗಾಲದ ಆಯನ ಸಂಕ್ರಾಂತಿಯು ಜೂನ್ 21 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

30. ಉಪಗ್ರಹಗಳಿಲ್ಲದ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು ಯಾವುವು?

- (ಎ) ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಯುರೇನಸ್
- (ಬಿ) ಬುಧ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
- (ಸಿ) ಬುಧ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ
- (ಡಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ

31. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಜ್ಯೂಜೆನ್
2. ಯಾರ್ಡಾಂಗ್‌ಗಳು
3. ವೆಂಟಿಫ್ಯಾಕ್ಟ್‌ಗಳು
4. ಬಾರ್ಚನ್‌ಗಳು

ಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಶೇಖರಣೆಯಿಂದ ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಭೂರೂಪವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

- (c) 3 Only
(d) 4 Only

32. Which of the following forms of the land is not a result of 'faulting'?

- (a) Rift Valley
(b) Ramp Valley
(c) Horst
(d) Chevron

33. Consider the following two statements, one labelled as the Assertion (A) and other as Reason (R).

Examine these two statements carefully and select the correct answer by using the codes given below:

Assertion (A): The planet Neptune appears blue in colour.

Reason (R): The presence of Methane gas in the atmosphere of Neptune is responsible for its colour.

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false.
(d) A is false, but R is true

34. Ox-bow lake is a feature formed by

- (a) River erosion in youthful stage
(b) Transportation action of the river
(c) River erosion in mature stage
(d) Deposition in old stage of a river

35. Consider the following statements:

1. Mangroves are a diverse group of salt-tolerant plant communities of tropical and subtropical intertidal regions of the world.

2. The mangrove cover in India is 5% of the country's total geographical area.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) Both 1 and 2
(d) Neither 1 nor 2

36. Consider the following statements:

1. The Kali River in the Kalapani region demarcates the border between India and Nepal.
2. The Kali River is a tributary of Yamuna river.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) Both 1 and 2
(d) Neither 1 nor 2

37. The colour of Yellow Sea is the result of

- (a) Industrial pollution.
(b) Peculiar types of phytoplankton growing there.
(c) Silt brought by Hwang-HE river.
(d) High sulphur content in the bottom rocks.

38. What is true about Nile River?

1. Forms the largest delta of the world
2. The longest river of the world
3. Provides fertile soils and water for irrigation in a desert region
4. The most voluminous river

Select the correct codes:

- (a) 1 and 2
(b) 1 and 3
(c) 2 and 3
(d) 3 and 4

39. The line drawn over a map joining points having similar amounts of salinity is known as

- (a) Isotherm
(b) Isohyet
(c) Isohaline
(d) Isogone

40. Thunderstorms are associated with

- (a) Cumulus clouds
(b) Cumulonimbus clouds
(c) Cirrus clouds
(d) Stratus clouds

41. Consider the following statements and select the correct answer with the help of codes given below:

- (ಸಿ) 3 ಮಾತ್ರ
(ಡಿ) 4 ಮಾತ್ರ

32. ಭೂಮಿಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೂಪಗಳು 'ಫಾಲಿಂಗ್' ನ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿಲ್ಲ?

- (ಎ) ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟ್ ವ್ಯಾಲಿ
(ಬಿ) ರಾಂಪ್ ವ್ಯಾಲಿ
(ಸಿ) ಹಾಸ್ಟರ್ಸ್
(ಡಿ) ಚಿಪ್ಲಾನ್

33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಒಂದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದನೆ(ಎ) ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರಣ (ಆರ್) ಎಂದು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (ಎ): ನೆಪ್ಚೂನ್ ಗ್ರಹವು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿದ್ದು ಕಾಣುತ್ತದೆ.
ಕಾರಣ (ಆರ್): ನೆಪ್ಚೂನ್‌ನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಮೀಥೇನ್ ಅನಿಲದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ಅದರ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

- (ಎ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎರಡೂ ನಿಜ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎ ಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.
(ಬಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎರಡೂ ನಿಜ, ಆದರೆ ಆರ್ ಎ ಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.
(ಸಿ) ಎ ನಿಜ, ಆದರೆ ಆರ್ ತಪ್ಪು.
(ಡಿ) ಎ ತಪ್ಪು, ಆದರೆ ಆರ್ ನಿಜ

34. ಆಕ್ಸ್-ಬೋ ಸರೋವರವು ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

- (ಎ) ಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನದಿ ಸವೆತದಿಂದ.
(ಬಿ) ನದಿಯ ಸಾಗಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ.
(ಸಿ) ಪ್ರೌಢ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನದಿ ಸವೆತದಿಂದ
(ಡಿ) ನದಿಯ ಮುಪ್ಪಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿನ ಶೇಖರಣೆಯಿಂದ.

35. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

- ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್‌ಗಳು ಪ್ರಪಂಚದ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮತ್ತು ಉಪೋಷ್ಣವಲಯದ ಅಂತರ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಉಪ್ಪು-ಸಹಿಷ್ಣು ಸಸ್ಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿವೆ.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಹೊದಿಕೆಯು ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ 5% ರಷ್ಟಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
(ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

36. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಕಲಾಪಾನಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಕಾಳಿ ನದಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವಿನ ಗಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.

2. ಕಾಳಿ ನದಿ ಯಮುನಾ ನದಿಯ ಉಪನದಿಯಾಗಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
(ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

37. ಹಳದಿ ಸಮುದ್ರದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣ:

- (ಎ) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ.
(ಬಿ) ಅಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೀತಿಯ ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್.
(ಸಿ) ಹ್ಯಾಂಗ್-ಹೆಚ್‌ಇ ನದಿಯಿಂದ ತರಲಾದ ಹೂಳು.
(ಡಿ) ಕೆಳಭಾಗದ ಬಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಂಧಕದ ಅಂಶ.

38. ನೈಲ್ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ:

- ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಡೆಲ್ಟಾವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ
 - ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಉದ್ದದ ನದಿ
 - ಮರುಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
 - ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ನದಿಯಾಗಿದೆ.
- ಸರಿಯಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:
- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2
(ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 3
(ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 3
(ಡಿ) 3 ಮತ್ತು 4

39. ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಲವಣಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಬಿಂದುಗಳ ಮೇಲೆ ಎಳೆಯುವ ರೇಖೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (ಎ) ಐಸೋಥರ್ಮ್
(ಬಿ) ಐಸೋಹೈಟ್
(ಸಿ) ಐಸೋಹೆಲ್ಮಿನ್
(ಡಿ) ಐಸೋಗೋನ್

40. ಗುಡುಗು ಸಹಿತ ಮಳೆಗಳಿಗೆ ಈ ಮೋಡಗಳು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

- (ಎ) ಕ್ಯುಮುಲಸ್ ಮೋಡಗಳು
(ಬಿ) ಕ್ಯುಮುಲೋನಿಂಬಸ್ ಮೋಡಗಳು
(ಸಿ) ಸಿರಸ್ ಮೋಡಗಳು
(ಡಿ) ಸ್ಟ್ರಾಟಸ್ ಮೋಡಗಳು

41. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

Assertion (A): Hurricane cannot develop in the vicinity of equator.

Reason (R): Coriolis force is maximum over the equator.

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
 (b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
 (c) A is true, but R is false.
 (d) R is false, but R is true.

42. Which of the following are wrongly matched?

1. Typhoons China Sea
2. Cyclones West Indies
3. Hurricanes Indian Ocean
4. Tornadoes Australia

Select the correct codes:

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

43. Which one among the following is not a factor that affects direction of wind?

- (a) Pressure gradient
 (b) Friction
 (c) Magnetism
 (d) Coriolis effect

44. Ribbon Lake, Hanging Valley and Horns are landforms made by which of the following?

- (a) River
 (b) Ground Water
 (c) Glacier
 (d) Wind

45. Consider the following pairs :

Drainage Patterns Waterbodies

1. Centripetal - Rivers of Chotanagpur Plateau
2. Radial - Loktak Lake
3. Parallel - Rivers of Amarkantak Plateau
4. Dendritic - Rivers of Northern Plains

How many of the above-given pairs are correctly matched?

- (a) Only one
 (b) Only two
 (c) Only three
 (d) All four

46. Which one of the following volcanoes is called the Light House of the Mediterranean?

- (a) Etna
 (b) Vesuvius
 (c) Kilimanjaro
 (d) Stromboli

47. A cyclone is an area of

- (a) Low pressure surrounded by high pressure
 (b) High pressure surrounded by low pressure
 (c) Air divergence
 (d) Air subsidence

48. Normally, the temperature decreases with the increase in height from the Earth's surface because

1. The atmosphere can be heated upwards only from the Earth's surface.
2. There is more moisture in the upper atmosphere.
3. The air is less dense in the upper atmosphere.

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1 only
 (b) 2 and 3 only
 (c) 1 and 3 only
 (d) 1, 2 and 3

49. Tropopause separates :

- (a) Troposphere and ozonosphere
 (b) Stratosphere and Troposphere
 (c) Stratosphere and Ionosphere
 (d) Troposphere and Ionosphere

50. Match the following:

List-I

List-II

(Mountain Types) (Mountains)

- A. Block Mountain 1. Appalachian
 B. Old fold mountain 2. Rocky
 C. Young fold mountain 3. Black Forest
 D. Volcanic mountain 4. Scottish Highlands
 E. Relict mountain 5. Vesuvius

Codes:

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (ಎ): ಚಂಡಮಾರುತವು ಸಮಭಾಜಕದ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಕಾರಣ (ಆರ್): ಕೊರಿಯೊಲಿಸ್ ಬಲವು ಸಮಭಾಜಕದ ಮೇಲೆ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(ಎ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎರಡೂ ನಿಜ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎ ಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

(ಬಿ) ಎ ಮತ್ತು ಆರ್ ಎರಡೂ ನಿಜ, ಆದರೆ ಆರ್ ಎ ಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

(ಸಿ) ಎ ನಿಜ, ಆದರೆ ಆರ್ ತಪ್ಪು.

(ಡಿ) ಆರ್ ತಪ್ಪು, ಆದರೆ ಆರ್ ನಿಜ.

42. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿದೆ?

1. ಟೈಫೂನ್ - ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರ
2. ಚಂಡಮಾರುತಗಳು - ವೆಸ್ಟ್ ಇಂಡೀಸ್
3. ಹರಿಕೇನ್ - ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
4. ಸುಂಟರಗಾಳಿಗಳು - ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಸರಿಯಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

(ಎ) 1, 2 ಮತ್ತು 4

(ಬಿ) 2, 3 ಮತ್ತು 4

(ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 4

(ಡಿ) 3 ಮತ್ತು 4

43. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶವಲ್ಲ?

(ಎ) ಒತ್ತಡದ ಇಳಿಜಾರು

(ಬಿ) ಘರ್ಷಣೆ

(ಸಿ) ಕಾಂತೀಯತೆ

(ಡಿ) ಕೊರಿಯೊಲಿಸ್ ಪರಿಣಾಮ

44. ರಿಬ್ಬನ್ ಸರೋವರ, ಹ್ಯಾಂಗಿಂಗ್ ವ್ಯಾಲಿ ಮತ್ತು ಹಾರ್ನ್ಸ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಭೂರೂಪಗಳಾಗಿವೆ?

(ಎ) ನದಿ

(ಬಿ) ಅಂತರ್ಜಲ

(ಸಿ) ಹಿಮನದಿ

(ಡಿ) ಗಾಳಿ

45. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ನದಿವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾದರಿಗಳು - ಜಲಮೂಲಗಳು

1. ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖ - ಚೋಟಾನಾಗಪುರ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ನದಿಗಳು

2. ರೇಡಿಯಲ್ - ಲೋಕ್ಯಕ್ ಸರೋವರ

3. ಸಮಾನಾಂತರ - ಅಮರಕಂಟಕ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ನದಿಗಳು

4. ಡೆಂಡ್ರಿಟಿಕ್ - ಉತ್ತರ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶದ ನದಿಗಳು

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ?

(ಎ) ಕೇವಲ ಒಂದು

(ಬಿ) ಕೇವಲ ಎರಡು

(ಸಿ) ಕೇವಲ ಮೂರು

(ಡಿ) ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು

46. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯನ್ನು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಬೆಳಕಿನ ಮನೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಎಟಾ

(ಬಿ) ವೆಸುವಿಯಸ್

(ಸಿ) ಕಿಲಿಮಂಜಾರೋ

(ಡಿ) ಸ್ಟ್ರಾಂಬೋಲಿ

47. ಚಂಡಮಾರುತ ಪ್ರದೇಶವು _____

(ಎ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶ

(ಬಿ) ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶ

(ಸಿ) ಗಾಳಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಪ್ರದೇಶ

(ಡಿ) ಗಾಳಿಯ ಕುಸಿತದ ಪ್ರದೇಶ

48. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ತಾಪಮಾನವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ

1. ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಮಾತ್ರ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಬಿಸಿ ಮಾಡಬಹುದು.

2. ಮೇಲಿನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶವಿದೆ.

3. ಮೇಲಿನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಕಡಿಮೆ ದಟ್ಟವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

(ಎ) 1 ಮಾತ್ರ

(ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

49. ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್ ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ:

(ಎ) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ ಮತ್ತು ಓರೈನೋಸ್ಪಿಯರ್

(ಬಿ) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣವಲಯ

(ಸಿ) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಅಯಾನು ಮಂಡಲ

(ಡಿ) ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಅಯಾನು ಮಂಡಲ

50. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ:

ಪಟ್ಟಿ-I ಪಟ್ಟಿ-II

(ಪರ್ವತ ಪ್ರಕಾರಗಳು) (ಪರ್ವತಗಳು)

ಎ. ಬಾಲ್ಕನ್ ಪರ್ವತ

1. ಅಪ್ಪಲಾಚಿಯನ್

ಬಿ. ಹಳೆಯ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತ

2. ರಾಕಿ

ಸಿ. ಯುವ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತ

3. ಬಾಲ್ಕನ್ ಫಾರೇಸ್ಟ್

ಡಿ. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಪರ್ವತ

4. ಸ್ಕಾಟಿಷ್ ಹೈಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್

ಇ. ರೆಲಿಕ್ಸ್ ಪರ್ವತ

5. ವೆಸುವಿಯಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು:

A B C D E

- (a) 1 3 2 5 4
 (b) 3 1 4 2 5
 (c) 3 1 2 5 4
 (d) 4 1 2 3 5

51. Which of the following is/are the characteristic(s) of Tropical Deciduous Forests?

1. Trees shed their leaves in the dry season to conserve water
 2. The hardwood trees found in these forests are sal, teak and shisham
 3. Tigers, lions, elephants and monkeys are common animals
 4. Select the correct codes:
- (a) only 1
 (b) 2 and 3
 (c) only 3
 (d) All of The Above

52. Which type of soil is found in the coniferous forests?

- (a) Chestnut
 (b) Podsol
 (c) Chernozem
 (d) Regur

53. Which of the following countries are located on the Equator?

1. Brunei
2. Colombia
3. Kenya
4. Venezuela

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1 and 2
 (b) 2 and 3
 (c) 3 and 4
 (d) 1 and 4

54. Kimberley is famous for

- (a) Gold Mining
 (b) Diamond mining
 (c) Steel industry
 (d) Automobile industry

55. Interior of the Deccan plateau receives an annual rainfall of less than 60 cm, mainly because

- (a) It is a rain shadow zone/region.
 (b) It is located parallel to wind direction.
 (c) It is away from the coast.
 (d) Rain-bearing clouds are absent

56. Which water body separates Australia from New Zealand?

- (a) Cook Straits
 (b) Megallan
 (c) Tasman Sea
 (d) Great Barrier Reef

57. As per geological periods the correct sequence of order of the following is

1. Aravali
2. Himalayas
3. Deccan plateau
4. Eastern Ghat

Codes:

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

58. Gaza strip lies along the coast of

- (a) Dead sea
 (b) Mediterranean sea
 (c) Persian sea
 (d) Red sea

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

List-I

List-II

(Pass)

(State)

- | | |
|--------------|----------------------|
| A. Shipki La | 1. Arunachal Pradesh |
| B. Niti pass | 2. Himachal Pradesh |
| C. Nathula | 3. Uttarakhand |
| D. Bomdi La | 4. Sikkim |

A B C D

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

ಎ ಬಿ ಸಿ ಡಿ ಇ

- (ಎ) 1 3 2 5 4
(ಬಿ) 3 1 4 2 5
(ಸಿ) 3 1 2 5 4
(ಡಿ) 4 1 2 3 5

51. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪತನಶೀಲ ಕಾಡುಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣ ಯಾವುದು?

1. ಮರಗಳು ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಶುಷ್ಕ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉದುರಿಸುತ್ತವೆ
2. ಈ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಗಟ್ಟಿ ಕಾಂಡದ ಮರಗಳು ಸಾಲ್, ತೇಗ ಮತ್ತು ಶಿಶಮ್.
3. ಹುಲಿಗಳು, ಸಿಂಹಗಳು, ಆನೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಂಗಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಾಗಿವೆ. ಸರಿಯಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:
(ಎ) ಕೇವಲ 1
(ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3
(ಸಿ) ಕೇವಲ 3
(ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

52. ಕೋನಿಫೆರಸ್ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಚೆಸ್ಪಿಡ್
(ಬಿ) ಪಾಡೋಲ್
(ಸಿ) ಚೆನೋಜೆಮ್
(ಡಿ) ರೆಗುರ್

53. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶಗಳು ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿವೆ?

1. ಬ್ರೂನಿ
2. ಕೊಲಂಬಿಯಾ
3. ಕೀನ್ಯಾ
4. ವೆನೆಜುವೆಲಾ

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2
(ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3
(ಸಿ) 3 ಮತ್ತು 4
(ಡಿ) 1 ಮತ್ತು 4

54. ಕಿಂಬರ್ಲಿ ಯಾವ ಗಣಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ

- (ಎ) ಚಿನ್ನದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
(ಬಿ) ವಜ್ರ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
(ಸಿ) ಉಕ್ಕಿನ ಉದ್ಯಮ
(ಡಿ) ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಉದ್ಯಮ

55. ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗವು ವಾರ್ಷಿಕ 60 ಸೆ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ, ಏಕೆಂದರೆ:

- (ಎ) ಇದು ಮಳೆ ನೆರಳು ವಲಯ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ.
(ಬಿ) ಇದು ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಇದೆ.
(ಸಿ) ಇದು ಕರಾವಳಿಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.
(ಡಿ) ಮಳೆ ತರುವ ಮೋಡಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

56. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾವನ್ನು ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್‌ನಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಜಲಮೂಲ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ಕುಕ್ ಜಲಸಂಧಿಗಳು
(ಬಿ) ಮೆಗಲನ್
(ಸಿ) ಟ್ಯಾಸ್ಮನ್ ಸಮುದ್ರ
(ಡಿ) ಗ್ರೇಟ್ ಬ್ಯಾರಿಯರ್ ರೀಫ್

57. ಭೌಗೋಳಿಕ ಉಗಮ ಅವಧಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವು ಹೀಗಿದೆ:

1. ಅರಾವಳಿ
 2. ಹಿಮಾಲಯ
 3. ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
 4. ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟ
- ಸಂಕೇತಗಳು:

- (ಎ) 1, 2, 3, 4
(ಬಿ) 4, 3, 2, 1
(ಸಿ) 1, 4, 3, 2
(ಡಿ) 2, 1, 4, 3

58. ಗಾಜಾ ಪಟ್ಟಿ ಯಾವ ಸಮುದ್ರದ ತೀರದಲ್ಲಿದೆ?

- (ಎ) ಮೃತ ಸಮುದ್ರ
(ಬಿ) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
(ಸಿ) ಪರ್ಷಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
(ಡಿ) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ

59. ಪಟ್ಟಿ-I ಅನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

ಪಟ್ಟಿ-I ಪಟ್ಟಿ-II
(ಕಣಿವೆ ಮಾರ್ಗಗಳು) (ರಾಜ್ಯ)

- | | |
|---------------|-------------------|
| ಎ. ಶಿಪ್ಕಿ ಲಾ | 1. ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ |
| ಬಿ. ನೀತಿ ಪಾಸ್ | 2. ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ |
| ಸಿ. ನಾಥುಲಾ | 3. ಉತ್ತರಾಖಂಡ್ |
| ಡಿ. ಬೊಮ್ಮಿ ಲಾ | 4. ಸಿಕ್ಕಿಂ |

- ಎ ಬಿ ಸಿ ಡಿ
(ಎ) 2 3 4 1
(ಬಿ) 2 3 1 4
(ಸಿ) 4 2 1 3
(ಡಿ) 4 2 3 1

60. Which of the following statements with regard to rainfall in India is/are correct?

1. Most of the rainfall in India is due to the South-West monsoon.
2. In South India, rainfall decreases away from the Eastern Ghats.

Select the correct answer using the codes given below

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

61. Consider the following statements

The South-West monsoon originates in India due to

1. Low pressure in the Punjab plain.
2. High pressure in areas South of India
3. Equatorial low being filled up by descending air current.
4. The Himalayas.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 4
- (b) 1 and 2
- (c) 1 and 3
- (d) 2 and 4

62. Which one of the following islands is of volcanic origin?

- (a) Reunion island
- (b) Andaman & Nicobar island
- (c) Lakshadweep island
- (d) Maldives

63. Which one of the following would have happened if the Himalayas did not exist?

- (a) Monsoon rains would have taken place in winter months
- (b) Coastal India would have experienced Mediterranean climate
- (c) North Indian plain would have been much cooler in winter
- (d) North western part of India would have experienced humid condition

64. Consider the following statements:

1. Rajmahal highlands consist of lava flow deposits.

2. Bundelkhand gneiss belongs to the oldest Archaean rocks of India.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

65. Which of the following are the characteristics and types of primary rocks?

1. Hard and resistant to erosion
2. Primarily eroded by mechanical weathering
3. Lack fossil deposits but are rich in ferrous deposits

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1 and 3 only

66. Which of the following pairs is incorrectly matched:

- | Seismic discontinuity | Location |
|-----------------------------|---|
| (a) Conrad Discontinuity | - Transition zone between upper and lower Crust |
| (b) Lehman Discontinuity | - Transition zone between the Crust and Mantle |
| (c) Repit Discontinuity | - Transition zone between Outer mantle and Inner mantle |
| (d) Gutenberg Discontinuity | - Transition zone between Mantle and Core |

67. Who among the following is known as the father of continental drift theory?

- (a) Alfred Wegener
- (b) Harry Hammond Hess
- (c) Arthur Holmes
- (d) Alfred Russel Wallace

68. How many climatic groups did Koeppen recognise?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 10

60. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಳೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ನೈಋತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

2. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳ ಕಡೆಗೆ ಸರಿದಂತೆ ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

(ಎ) ಕೇವಲ 1

(ಬಿ) ಕೇವಲ 2

(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ

(ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

61. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ

ನೈಋತ್ಯ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ:

1. ಪಂಜಾಬ್ ಬಯಲಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮ.

2. ಭಾರತದ ದಕ್ಷಿಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮ.

3. ಅವರೋಹಣ ಗಾಳಿಯ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಸಮಭಾಜಕ ತಗ್ಗು ತುಂಬುವುದು.

4. ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ ಇರುವುದರಿಂದ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(ಎ) 1 ಮತ್ತು 4

(ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 2

(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3

(ಡಿ) 2 ಮತ್ತು 4

62. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದ್ವೀಪವು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಮೂಲದ್ದಾಗಿದೆ?

(ಎ) ರಿಯೂನಿಯನ್ ದ್ವೀಪ

(ಬಿ) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪ

(ಸಿ) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ ದ್ವೀಪ

(ಡಿ) ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್

63. ಹಿಮಾಲಯ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿತ್ತು?

(ಎ) ಚಳಿಗಾಲದ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿತ್ತು

(ಬಿ) ಕರಾವಳಿ ಭಾರತವು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿತ್ತು

(ಸಿ) ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಬಯಲು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ತಂಪಾಗಿರುತ್ತಿತ್ತು

(ಡಿ) ಭಾರತದ ವಾಯುವ್ಯ ಭಾಗವು ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿತ್ತು

64. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ರಾಜಮಹಲ್ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಲಾವಾ ಹರಿವಿನ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

2. ಬುಂದೇಲ್‌ಖಂಡ್ ಗ್ನಿಸಿಸ್ ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಆರ್ಕಿಯನ್ ಶಿಲೆಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(ಎ) 1 ಮಾತ್ರ

(ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

(ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ

(ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

65. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಿಲೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು?

1. ಗಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸವೆತಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕ

2. ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಹವಾಮಾನದಿಂದ ಸವೆದುಹೋಗುತ್ತದೆ

3. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳ ಕೊರತೆಯಿದೆ ಆದರೆ ಫೆರಸ್ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

(ಎ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

(ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

(ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(ಡಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

66. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿ ತಪ್ಪಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿದೆ:

ಭೂವಲಯ ಸ್ಥಗಿತ : ಸ್ಥಳ

(ಎ) ಕಾನ್ರಾಡ್ ಸ್ಥಗಿತ - ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಹೊರಪದರದ ನಡುವಿನ ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯ

(ಬಿ) ಲೆಹ್ಮನ್ ಸ್ಥಗಿತ - ಹೊರಪದರ ಮತ್ತು ಒಳಗಿನ ಹೊರಪದರದ ನಡುವಿನ ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯ

(ಸಿ) ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸ್ಥಗಿತ - ಹೊರ ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ಮತ್ತು ಒಳಗಿನ ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ನಡುವಿನ ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯ

(ಡಿ) ಗುಟೆನ್‌ಬರ್ಗ್ ಸ್ಥಗಿತ - ಮ್ಯಾಂಟಲ್ ಮತ್ತು ಕೋರ್ ನಡುವಿನ ಪರಿವರ್ತನಾ ವಲಯ

67. ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಭೂ ಪದರದ ಅಲೆಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

(ಎ) ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ವೆಗನರ್

(ಬಿ) ಹ್ಯಾರಿ ಹ್ಯಾಮಂಡ್ ಹೆಸ್

(ಸಿ) ಆರ್ಥರ್ ಹೋಮ್ಸ್

(ಡಿ) ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ರಸೆಲ್ ವ್ಯಾಲೇಸ್

68. ಕೊಪನ್ ಎಷ್ಟು ಹವಾಮಾನ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ?

(ಎ) 5

(ಬಿ) 7

(ಸಿ) 6

(ಡಿ) 10

69. Identify the type of climate described below:

1. The temperature is uniform throughout the year.
2. Precipitation is heavy and well distributed throughout the year.
3. Unlike the temperate regions, the growing season here is all the year round-seeding, flowering, fruiting and decaying does not take place in a seasonal pattern.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) Tropical Wet Climate
- (b) Tropical monsoon climate
- (c) Equatorial Climate
- (d) Tropical Savanna

70. With reference to Ocean relief features, consider the following statements:

1. Guyot is an isolated submarine volcanic mountain with a flat summit more than 200 meters (660 feet) below sea level.
2. An atoll is a ring-shaped coral reef, island, or series of islets.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

71. With reference to Tides, consider the following statements:

1. Neap tides are formed when the sun, moon and the earth are in a straight line causing the gravitational pull to be the maximum.
2. Spring tides are formed when the sun and moon are at right angles to each other.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

72. Consider the following statements regarding the Yangtze river:

1. It rises at Jari Hill in the Tanggula Mountains of the Tibetan Plateau and flows easterly direction to the East China Sea.
2. It is the second longest in the world, and the longest in the world to flow entirely within one country.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

73. Consider the following statements on 'Fog' :

1. Fog is simply a cloud that forms close to the ground.
2. Radiation fog is associated with radiation cooling of the land at night.
3. Advection fog forms when moisture is blown over a cold surface and is chilled by contact.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1,2 and 3

74. Which one among the following is the highest mountain in Africa?

- (a) Atlas Mountain
- (b) Mount Kilimanjaro
- (c) Mount Kenya
- (d) Mount Elgon

75. Which one among the following State capitals is closest to the Equator ?

- (a) Hyderabad
- (b) Bhubaneswar
- (c) Panaji
- (d) Mumbai

69. ಕೆಳಗೆ ವಿವರಿಸಿದ ಹವಾಮಾನದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

1. ವರ್ಷವಿಡೀ ತಾಪಮಾನವು ಏಕರೂಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಭಾರೀ ಮಳೆಯು ಮತ್ತು ವರ್ಷವಿಡೀ ಚೆನ್ನಾಗಿ ವಿತರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
3. ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ಇಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಋತುವು ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಇರುತ್ತದೆ - ಬಿತ್ತನೆ, ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ, ಹಣ್ಣು ಬಿಡುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುವುದು ಕಾಲೋಚಿತ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ:

- (ಎ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಆರ್ಧ್ರ ಹವಾಮಾನ
- (ಬಿ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಹವಾಮಾನ
- (ಸಿ) ಸಮಭಾಜಕ ಹವಾಮಾನ
- (ಡಿ) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸವನ್ನಾ

70. ಸಾಗರ ಪರಿಹಾರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಗಯೋಟ್ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ 200 ಮೀಟರ್ (660 ಅಡಿ) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಮತಟ್ಟಾದ ಶಿಖರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಪರ್ವತವಾಗಿದೆ.
2. ಹವಳದ ದ್ವೀಪವು ಉಂಗುರದ ಆಕಾರದ ಹವಳದ ದಿಬ್ಬ, ದ್ವೀಪಗಳ ಸರಣಿಯಾಗಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

71. ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಸೂರ್ಯ, ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯು ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಬಲವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿದ್ದಾಗ ನೀಪ್ ಅಲೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
2. ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರರು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ವಸಂತ ಅಲೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

72. ಯಾಂತ್ರಿಕ ನದಿಯ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಇದು ಟಿಬೆಟಿಯನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಟ್ಯಾಂಗ್‌ಗುಲಾ ಪರ್ವತಗಳಲ್ಲಿರುವ "ಜಾರಿ" ಬೆಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.
2. ಇದು ವಿಶ್ವದ ಎರಡನೇ ಅತಿ ಉದ್ದದ ನದಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಂದು ದೇಶದೊಳಗೆ ಹರಿಯುವ ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಉದ್ದವಾದ ನದಿಯಾಗಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

73. 'ಮಂಜು' ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಮಂಜು ಎಂದರೆ ನೆಲಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಮೋಡ.
2. ವಿಕಿರಣ ಮಂಜು, ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ವಿಕಿರಣ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
3. ತಣ್ಣನೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಬೀಸಿದಾಗ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ತಣ್ಣಗಾಗುವಾಗ ಮೂಲಕ ಅಡ್ವೆಕ್ಷನ್ ಮಂಜು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1,2 ಮತ್ತು 3

74. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಪರ್ವತ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ಅಟ್ಲಾಸ್ ಪರ್ವತ
- (ಬಿ) ಕಿಲಿಮಂಜಾರೋ ಪರ್ವತ
- (ಸಿ) ಕೀನ್ಯಾ ಪರ್ವತ
- (ಡಿ) ಎಲಗನ್ ಪರ್ವತ

75. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯ ರಾಜಧಾನಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ?

- (ಎ) ಹೈದರಾಬಾದ್
- (ಬಿ) ಭುವನೇಶ್ವರ
- (ಸಿ) ಪಣಜಿ
- (ಡಿ) ಮುಂಬೈ

76. Consider the following statements 18. regarding landscape :

1. Bhabar is a narrow belt ranging between 8 km-10 km parallel to the Shiwalik foothills at the breakup of the slope.
2. Bhabar is a belt consisting of old and new alluvial deposited by rivers.

Which of the statements given above are correct

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

77. Which one among the following States in India shares a boundary with the most number of States?

- (a) Uttar Pradesh
- (b) Telangana
- (c) Chhattisgarh
- (d) Assam

78. In which of the following types of erosion a fairly uniform layer of soil is removed over an entire surface area?

- (a) Gully erosion
- (b) Rill erosion
- (c) Sheet erosion
- (d) Bank erosion

79. Arrange the following coasts of the western coastal plains from north to south.

1. Kathiawar coast
2. Konkan coast
3. Kachchh coast
4. Malabar coast

Select the correct answer using the code given below.

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

80. With reference to the seismic zones of India, consider the following statements:

1. The Koyna region of Maharashtra falls in the Seismic Zone V.
2. The North-East of India falls in the Seismic Zone IV.
3. The Konkan coast of India falls in the Seismic Zone II.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 3 only
- (d) None

81. Which of the following factors affect the temperature of a place?

1. Latitude
2. Altitude
3. Continentality
4. Ocean currents
5. Slope

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2, 3 and 4 only
- (b) 3, 4 and 5 only
- (c) 1, 2 and 5 only
- (d) 1, 2, 3, 4 and 5

82. Consider the following statements regarding the earth's crust:

1. Oceanic crust is thicker when compared to continental crust.
2. Oceanic crust is made up of basaltic rock.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

83. Consider the following mountain ranges in India:

1. Satpura Range
2. Shiwalik Range
3. Vindhya Range

What is the order of the above ranges from North to South direction?

76. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಭೂದೃಶ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ:

1. ಬಾಬರ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ವಿಭಜನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿವಾಲಿಕ್ ತಪ್ಪಲಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ 8 ಕಿಮೀ-10 ಕಿಮೀ ನಡುವಿನ ಕಿರಿದಾದ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿದೆ.

2. ಬಾಬರ್ ನದಿಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಮೆಕ್ಕಲು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿದೆ. ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

77. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಡಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- (ಬಿ) ತೆಲಂಗಾಣ
- (ಸಿ) ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ
- (ಡಿ) ಅಸ್ಸಾಂ

78. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸವೆತದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಏಕರೂಪದ ಮಣ್ಣಿನ ಪದರವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಗಲ್ಲಿ ಸವೆತ
- (ಬಿ) ಬೆಟ್ಟಗಳ ಸವೆತ
- (ಸಿ) ಹಾಳೆ ಸವೆತ
- (ಡಿ) ದಂಡೆ ಸವೆತ

79. ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿ ಬಯಲಿನ ಕೆಳಗಿನ ಕರಾವಳಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಿ.

- 1. ಕಥಿಯಾವಾರ್ ಕರಾವಳಿ
- 2. ಕೊಂಕಣ ಕರಾವಳಿ
- 3. ಕಛ್ ಕರಾವಳಿ
- 4. ಮಲಬಾರ್ ಕರಾವಳಿ

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- (ಎ) 3-1 -2-4
- (ಬಿ) 3-2-1 -4
- (ಸಿ) 1-2-4-3
- (ಡಿ) 1-4-2-3

80. ಭಾರತದ ಭೂಕಂಪನ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೊಯ್ನಾ ಪ್ರದೇಶವು ಭೂಕಂಪನ ವಲಯ V ರಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

2. ಭಾರತದ ಈಶಾನ್ಯವು ಭೂಕಂಪನ ವಲಯ IV ರಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

3. ಭಾರತದ ಕೊಂಕಣ ಕರಾವಳಿಯು ಭೂಕಂಪನ ವಲಯ II ರಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 3 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

81. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳು ಸ್ಥಳದ ತಾಪಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ?

- 1. ಅಕ್ಷಾಂಶ
- 2. ಎತ್ತರ
- 3. ಭೂಖಂಡ
- 4. ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು
- 5. ಇಳಿಜಾರು

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- (ಎ) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 3, 4 ಮತ್ತು 5 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 5 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1, 2, 3, 4 ಮತ್ತು 5

82. ಭೂಮಿಯ ಹೊರಪದರದ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಭೂಖಂಡದ ಹೊರಪದರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಾಗರ ಹೊರಪದರವು ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

2. ಸಾಗರ ಹೊರಪದರವು ಬಸಾಲ್ಟಿಕ್ ಬಂಡೆಯಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

83. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

- 1. ಸತ್ಪುರ ಶ್ರೇಣಿ
- 2. ಶಿವಾಲಿಕ್ ಶ್ರೇಣಿ
- 3. ವಿಂಧ್ಯ ಶ್ರೇಣಿ

ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಈ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಕ್ರಮವೇನು?

- (a) 2-3-1
- (b) 2-1 -3
- (c) 3-2-1
- (d) 1-2-3

84. Consider the following pairs:

Relief Features : Physiographic division

- 1. Karewas : Kashmir Himalayas
- 2. Barchans : Great Himalayan range
- 3. Buggyals : Great Indian Desert

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 only
- (d) 1 and 2 only

85. These are types of local storms, which are dreaded evening thunderstorms in Bengal and Assam. These showers are useful for tea, jute, and rice cultivation. In Assam, these storms are known as “Bardoli Chheerha”.

Which of the following local storm is mentioned in the above passage?

- (a) Loos
- (b) Blossom shower
- (c) Norwesters
- (d) Mango Shower

86. What is true about Lake Superior?

- (a) It is a lake wholly within US
- (b) It is a the largest freshwater lake of the world
- (c) It is the deepest lake of the world
- (d) This lake has been created through fluvial erosion

87. With reference to world geography, the terms Nazca, Cocos and Caroline are related to

- (a) Minor plate boundaries
- (b) Major plate boundaries
- (c) Recently submerged islands in the Indian Ocean
- (d) Saltwater lakes present in the Congo basin

88. Consider the following statements regarding the drainage patterns:

- 1. The tributaries of a dendritic drainage pattern join the main stream at nearly right angles.
- 2. A radial pattern is found in areas with a central uplift and outward-flowing streams.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

89. With reference to the Ganga river system, consider the following pairs:

Place of confluence : Confluence of Rivers

- 1. Devprayag : Bhagirathi meets Alaknanda
- 2. Vishnuprayag : Dhauliganga joins Alaknanda
- 3. Rudraprayag : Pindar joins Alaknanda

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 1 only
- (d) 2 only

90. With reference to the Indus river, consider the following statements:

- 1. It originates from a glacier in the Kailash Mountain range.
- 2. The Satluj is the largest tributary of the Indus.
- 3. The Indus flows in India only through the Union Territory of Jammu and Kashmir.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 only
- (d) 1, 2 and 3

- (ಎ) 2-3-1
- (ಬಿ) 2-1 -3
- (ಸಿ) 3-2-1
- (ಡಿ) 1-2-3

84. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಭೂ ಸ್ವರೂಪದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು: ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಭಾಗ

1. ಕರೇವಾಸ್ : ಕಾಶ್ಮೀರ ಹಿಮಾಲಯ
 2. ಬರ್ಚನ್‌ಗಳು : ಮಹಾ ಹಿಮಾಲಯ ಶ್ರೇಣಿ
 3. ಬುಗ್ಯಾಲ್‌ಗಳು : ಮಹಾ ಭಾರತೀಯ ಮರುಭೂಮಿ
- ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1, 2 ಮತ್ತು 3
- (ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

85. ಇವು ಸ್ಥಳೀಯ ಬಿರುಗಾಳಿಗಳ ವಿಧಗಳಾಗಿವೆ, ಇವು ಬಂಗಾಳ ಮತ್ತು ಅಸ್ಸಾಂನಲ್ಲಿ ಸಂಜೆಯ ಗುಡುಗು ಸಹಿತ ಭೀಕರ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಮಳೆಗಳು ಚಹಾ, ಸೆಣಬು ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿವೆ. ಅಸ್ಸಾಂನಲ್ಲಿ, ಈ ಬಿರುಗಾಳಿಗಳನ್ನು "ಬಾರ್ಡೋಲಿ ಭೀರ್ಹಾ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಥಳೀಯ ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (ಎ) ಲೂಸ್
- (ಬಿ) ಬ್ಲಾಸ್‌ಮ್ ಶವರ್
- (ಸಿ) ನಾರ್ವೆಸ್ಟರ್ಸ್
- (ಡಿ) ಮಾವಿನ ಶವರ್

86. ಲೇಕ್ ಸುಪೀರಿಯರ್ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

- (ಎ) ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅಮೇರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನದೊಳಗೆ ಇರುವ ಸರೋವರವಾಗಿದೆ
- (ಬಿ) ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಿಹಿನೀರಿನ ಸರೋವರವಾಗಿದೆ
- (ಸಿ) ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ಆಳವಾದ ಸರೋವರವಾಗಿದೆ
- (ಡಿ) ಈ ಸರೋವರವನ್ನು ನದಿಯ ಸವೆತದಿಂದ ರಚಿತವಾಗಿದೆ.

87. ವಿಶ್ವ ಭೌಗೋಳಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ನಾಜಾಕ್, ಕೊಕೊಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾರೋಲಿನ್ ಎಂಬ ಪದಗಳು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ:

- (ಎ) ಸಣ್ಣ ಪ್ಲೇಟ್ ಗಡಿಗಳು
- (ಬಿ) ಪ್ರಮುಖ ಪ್ಲೇಟ್ ಗಡಿಗಳು
- (ಸಿ) ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮುಳುಗಿದ ದ್ವೀಪಗಳು
- (ಡಿ) ಕಾಂಗೋ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ಸರೋವರಗಳು

88. ಒಳಚರಂಡಿ ಮಾದರಿಗಳ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಡೆಂಟ್ರೈಟಿಕ್ ನದಿವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾದರಿಯ ಉಪನದಿಗಳು ಬಹುತೇಕ ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ.
2. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಉನ್ನತಿ ಮತ್ತು ಹೊರಮುಖವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಹೊಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮಾದರಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

89. ಗಂಗಾ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಸಂಗಮ ಸ್ಥಳ : ನದಿಗಳ ಸಂಗಮ

1. ದೇವಪ್ರಯಾಗ : ಭಾಗೀರಥಿ ಅಲಕನಂದಾವನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ
 2. ವಿಷ್ಣುಪ್ರಯಾಗ : ಧೌಲಿಗಂಗಾ ಅಲಕನಂದಾವನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ
 3. ರುದ್ರಪ್ರಯಾಗ : ಪಿಂಡಾರ್ ಅಲಕನಂದಾವನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ
- ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 2 ಮಾತ್ರ

90. ಸಿಂಧೂ ನದಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಇದು ಕೈಲಾಸ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹಿಮನದಿಯಿಂದ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ.
2. ಸಟ್ಲೆಜ್ ಸಿಂಧೂ ನದಿಯ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಪನದಿಯಾಗಿದೆ.
3. ಸಿಂಧೂ ನದಿಯು ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

91. Consider the following statement regarding South China Sea:

1. It is connected by Taiwan Strait with the East China Sea and by Luzon Strait with the Philippine Sea.
2. The Spratly Islands are claimed by China and the Philippines only.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

92. Consider the following statements :

1. The terrestrial planets have greater density than Jovian planets.
2. The Jovian planets are more massive than the terrestrial planets.
3. Earth has a stronger magnetic field than all other planets.

How many of the statements given above are correct ?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

93. Consider the following statements :

1. Statement 1 : The relative humidity increases when there is an increase in the temperature of the air.
2. Statement 2 : The ability of an air to hold water vapor depends on its temperature.

Which one of the following is correct in respect of the above statements ?

- (a) Both Statement I and Statement II are correct, and Statement II is the correct explanation of Statement I
- (b) Both Statement I and Statement II are correct, but Statement II is not the correct explanation of Statement I
- (c) Statement I is correct, but Statement II is incorrect
- (d) Statement I is incorrect, but Statement II is correct

94. Consider the following peninsular rivers:

1. Subarnarekha
2. Sharavati
3. Brahmani

Which of the rivers given above flow from east to west?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 only
- (c) 3 only
- (d) None

95. In which forms can condensation take place?

- (a) Frost
- (b) Dew
- (c) Rain
- (d) Both A and B

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

List-I (Current)	List-II (Feature)
A. Kuroshio current	1. Warm current in the Atlantic Ocean
B. Peru current	2. Cold current in the Atlantic Ocean
C. Labrador current	3. Warm current in the Pacific Ocean
D. Florida current	4. Cold current in the Pacific Ocean

Codes:

A B C D

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

97. Consider the following statements regarding the Earthquake Waves:

1. The primary waves move faster and are the first to arrive at the surface.
2. The secondary waves are also called as 'distortional waves'
3. The surface waves are more destructive in nature and they cover the longest distance of all the seismic waves.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

98. Consider the following statements with reference to the Soil Genesis:

1. Humus content in soils plays a very important role in its fertility.

91. ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರದ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಇದು ತೈವಾನ್ ಜಲಸಂಧಿಯಿಂದ ಪೂರ್ವ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರದೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಲುಜಾನ್ ಜಲಸಂಧಿಯಿಂದ ಫಿಲಿಪೈನ್ ಸಮುದ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ.
2. ಸ್ತ್ರಾಟಿನ್ ದ್ವೀಪಗಳ ಮೇಲೆ ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್ ದೇಶಗಳು ಮಾತ್ರ ಹಕ್ಕು ಸಾಧಿಸಿವೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (ಡಿ) 1 ಅಥವಾ 2 ಅಲ್ಲ

92. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಭೂಮಂಡಲದ ಗ್ರಹಗಳು ಜೋವಿಯನ್ ಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
2. ಜೋವಿಯನ್ ಗ್ರಹಗಳು ಭೂಮಂಡಲದ ಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ.
3. ಭೂಮಿಯು ಇತರ ಎಲ್ಲಾ ಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ಬಲವಾದ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (ಎ) ಕೇವಲ ಒಂದು
- (ಬಿ) ಕೇವಲ ಎರಡು
- (ಸಿ) ಮೂರು
- (ಡಿ) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

93. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

ಹೇಳಿಕೆ 1 : ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ವತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ 2 : ನೀರಿನ ಆವಿಯನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಗಾಳಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಅದರ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ ಹೇಳಿಕೆ I
- (ಬಿ) ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ಹೇಳಿಕೆ I ರ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ
- (ಸಿ) ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
- (ಡಿ) ಹೇಳಿಕೆ I ತಪ್ಪಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ಸರಿಯಾಗಿದೆ

94. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪ ನದಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಸುಬರ್ಣರೇಖಾ
2. ಶರಾವತಿ
3. ಬ್ರಾಹ್ಮಣಿ

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 3 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

95. ಯಾವ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು?

- (ಎ) ಹಿಮ
- (ಬಿ) ಇಬ್ಬನಿ
- (ಸಿ) ಮಳೆ
- (ಡಿ) ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಎರಡೂ

96. ಪಟ್ಟಿ-I ಅನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ:

- | | |
|------------------------|---|
| ಪಟ್ಟಿ-I(ಪ್ರವಾಹ) | ಪಟ್ಟಿ-II(ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ) |
| ಎ. ಕುರೋಶಿಯೊ ಪ್ರವಾಹ | 1. ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಪ್ರವಾಹ |
| ಬಿ. ಪೆರು ಪ್ರವಾಹ | 2. ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಶೀತ ಪ್ರವಾಹ |
| ಸಿ. ಲ್ಯಾಬ್ರಡಾರ್ ಪ್ರವಾಹ | 3. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಪ್ರವಾಹ |
| ಡಿ. ಫ್ಲೋರಿಡಾ ಪ್ರವಾಹ | 4. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರದ ಶೀತ ಪ್ರವಾಹ |

97. ಭೂಕಂಪ ಅಲೆಗಳ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಲೆಗಳು ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬರುವ ಮೊದಲನೆಯ ಅಲೆಯಾಗಿದೆ.
2. ದ್ವಿತೀಯ ಅಲೆಗಳನ್ನು 'ವಿರೂಪ ಅಲೆಗಳು' ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
3. ಮೇಲ್ಮೈ ಅಲೆಗಳು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿನಾಶಕಾರಿ ಮತ್ತು ಅವು ಎಲ್ಲಾ ಭೂಕಂಪ ಅಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಉದ್ದದ ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತವೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (ಬಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3

98. ಮಣ್ಣಿನ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹ್ಯೂಮಸ್ ಅಂಶವು ಅದರ ಫಲವತ್ತತೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
2. ವಾತಾವರಣ, ಲಿಥೋಸ್ಪಿಯರ್, ಜಲಗೋಳ ಮತ್ತು ಜೀವಗೋಳವು ಸಂಧಿಸುವ ಮೂಲಭೂತ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಆಗಿ ಮಣ್ಣು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

2. Soil functions as a fundamental interface where the atmosphere, lithosphere, hydrosphere, and biosphere meet.
3. Soil is formed by the continuous weathering of mountains over thousands of years.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 only
- (c) 1 and 3
- (d) All of the above

99. Bab el-Mandeb Strait which is located between Arabia (northeast) and Africa (southwest) connects which of the following water bodies?

- (a) Red Sea and the Indian Ocean
- (b) Red Sea and the Mediterranean Sea
- (c) South China Sea and East China Sea
- (d) None of the above

100. The Horn of Africa Region consists of the internationally recognized countries of

- (a) Djibouti Sudan, Ethiopia, and Somalia
- (b) Djibouti Eritrea, Ethiopia, and Somalia
- (c) Djibouti South Sudan, Ethiopia, and Somalia
- (d) Djibouti Eritrea, Saudi Arabia, and Somalia

3. ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪರ್ವತಗಳ ನಿರಂತರ ಹವಾಮಾನದಿಂದ ಮಣ್ಣು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 1 ಮತ್ತು 2
- (ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ
- (ಸಿ) 1 ಮತ್ತು 3
- (ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

99. ಅರೇಬಿಯಾ (ಈಶಾನ್ಯ) ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾ (ನೈಋತ್ಯ) ನಡುವೆ ಇರುವ ಬಾಬ್ ಎಲ್-ಮಂಡೆಬ್ ಜಲಸಂಧಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜಲಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
- (ಬಿ) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ
- (ಸಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರ
- (ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

100. 'ಹಾರ್ನ್ ಆಫ್ ಆಫ್ರಿಕಾದ' ಪ್ರದೇಶವು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

- (ಎ) ಜಿಬೌಟಿ ಸುಡಾನ್, ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಮಾಲಿಯಾ
- (ಬಿ) ಜಿಬೌಟಿ ಎರಿಟ್ರಿಯಾ, ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಮಾಲಿಯಾ
- (ಸಿ) ಜಿಬೌಟಿ ದಕ್ಷಿಣ ಸುಡಾನ್, ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಮಾಲಿಯಾ
- (ಡಿ) ಜಿಬೌಟಿ ಎರಿಟ್ರಿಯಾ, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಮಾಲಿಯಾ



ವಿಧ್ವತ್ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಅಕಾಡೆಮಿ

Ph: +91 99722 58970, +91 97407 02455

ವಿಧ್ವತ್ ವಿಕ್ಟರಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸರಣಿ

VVT005: ಪ್ರಪಂಚ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಅವಧಿ: 2 ಗಂಟೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100 ಅಂಕಗಳು

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದ ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಲೋಪದೋಷಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹೊಸ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪತ್ರಿಕೆ ಮೂಲಕ ಬದಲಿಸಿ.
2. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪುಸ್ತಕ ಸರಣಿ A, B, C ಅಥವಾ D ಅನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಎನ್ನೋಡ್ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತುಂಬಬೇಕು.
3. ಪರೀಕ್ಷಾ ಬುಕ್‌ಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀವು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬೇಡಿ.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ (ಉತ್ತರಗಳು). ನೀವು ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲು ಬಯಸುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಿಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ 1/4(0.25) ನೇ ಭಾಗವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
7. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್‌ಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ /ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
8. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡ ನಂತರ, ನೀವು ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಬೇಕು.
9. ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
10. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ನಿಮಗೆ ಅನುಮತಿ ಇದೆ.
11. ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರು ತಿಳಿಸುವರೆಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಡಿ



VIDHVATH ACADEMY FOR COMPETITIVE EXAMS

VIDHVATH VICTORY TEST SERIES VVT005: PHYSICAL AND WORLD GEOGRAPHY

KEY ANSWERS

1	C
2	A
3	B
4	C
5	A
6	D
7	A
8	A
9	C
10	B
11	B
12	B
13	A
14	A
15	C
16	B
17	B
18	D
19	D
20	B
21	B
22	A
23	C
24	D
25	A

26	D
27	C
28	B
29	B
30	B
31	D
32	D
33	A
34	C
35	A
36	A
37	C
38	C
39	C
40	B
41	C
42	D
43	C
44	C
45	A
46	D
47	A
48	C
49	B
50	B

51	D
52	B
53	B
54	B
55	A
56	C
57	C
58	B
59	A
60	A
61	A
62	A
63	C
64	C
65	A
66	B
67	A
68	A
69	C
70	C
71	D
72	A
73	D
74	B
75	C

76	C
77	A
78	C
79	A
80	D
81	D
82	B
83	A
84	C
85	C
86	B
87	A
88	B
89	A
90	C
91	A
92	B
93	D
94	B
95	D
96	B
97	D
98	D
99	A
100	B