

Test Paper : II
 Test Subject : EARTH SCIENCES
 Test Subject Code : K-1611

Test Booklet Serial No. : _____
 OMR Sheet No. : _____
 Roll No.

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

 (Figures as per admission card)

Name & Signature of Invigilator/s

Signature : _____
 Name : _____

Signature : _____
 Name : _____

Paper : II
Subject : EARTH SCIENCES

Time : 1 Hour 15 Minutes

Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 50

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಈ ಪುಟದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರೋಲ್ ನಂಬರ್‌ನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಒಂದು ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ವಿಧದ ಐವತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
3. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಮೊದಲ 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
 - (i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಾವಕಾಶ ಪಡೆಯಲು, ಈ ಹೊದಿಕೆ ಪುಟದ ಅಂಚಿನ ಮೇಲಿರುವ ಪೇಪರ್ ಸೀಲ್‌ನ್ನು ಹರಿಯಿರಿ. ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ ಸೀಲ್ ಇಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕ ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ. ತೆರೆದ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಡಿ.
 - (ii) ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಖಪುಟದ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಾಳಿ ನೋಡಿ. ಪುಟಗಳು/ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಾಣೆಯಾದ, ಅಥವಾ ದ್ವಿಪ್ರತಿ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ದೋಷಪೂರಿತ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಕೂಡಲೆ 5 ನಿಮಿಷದ ಅವಧಿ ಒಳಗೆ, ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಸರಿ ಇರುವ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆ ಬಳಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನೂ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
 - (iii) ಈ ತಾಳಿ ನೋಡಿದ ಬಳಿಕ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಪುಸ್ತಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು OMR ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸತಕ್ಕದ್ದು ಮತ್ತು OMR ಹಾಳೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಈ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
4. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ (A), (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳಿವೆ. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎದುರು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮೇಲೆ, ಕೆಳಗೆ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಅಂಡಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಪ್ಪಾಗಿಸಬೇಕು.
 ಉದಾಹರಣೆ :

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

 (C) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಗ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು, ಪತ್ರಿಕೆ I ಪುಸ್ತಕಿಯೊಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಸೂಚಿಸತಕ್ಕದ್ದು. OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಡಾಕೃತಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಒಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿ.
7. ಕೆಲವು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪುಸ್ತಕಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.
8. ನಿಮ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದಾದ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು, ಸಂಗತವಾದ ಸ್ಥಳ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ, OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆಯದೆ, ನಿಮ್ಮ ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಬದ್ಧರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
9. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಕ ಮತ್ತು OMR ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸಂವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಹೊರಗೆ ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಬಾರದು.
10. ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
11. ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅಥವಾ ಲಾಗ್‌ಟೇಬಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
12. ಸರಿ ಅಲ್ಲದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಋಣ ಅಂಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

Instructions for the Candidates

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

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

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

ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ
EARTH SCIENCES

ಪೇಪರ್ - II
Paper - II

ಗಮನಿಸಿ : ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯು (50) ಐವತ್ತು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಎರಡು (2) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Note : This paper contains fifty (50) objective type questions. Each question carrying two (2) marks. Attempt all questions.

- | | |
|---|---|
| <p>1. ಉಲ್ಕಾಶಿಲೆಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
(A) ಬಾಹ್ಯಚಹರೆ
(B) ಘಟಕಗಳು
(C) ಬಣ್ಣ
(D) ರಚನೆ</p> <p>2. ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ
(A) 75%
(B) 50%
(C) 21%
(D) 32%</p> <p>3. ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸೂರ್ಯನ ವರ್ಣಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಲಯವನ್ನು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ
(A) ಸೂರ್ಯನ ಮೇಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಚಂದ್ರನ ನೆರಳು ಬಿದ್ದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
(B) ಸೂರ್ಯನ ಮೇಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ನೆರಳು ಬಿದ್ದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
(C) ಮೇಲಿನ ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಗಳೆರಡೂ ಕೂಡ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ</p> <p>4. ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸಂಪದ್ಭರಿತ ಸಿಲಿಕೇಟ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ
(A) ಹೊರಪದರ
(B) ಆವರಣ
(C) ಹೊರಭಾಗದ ಮಧ್ಯಭಾಗ
(D) ಒಳಭಾಗದ ಮಧ್ಯಭಾಗ</p> | <p>1. Meteorites are classified based on their
(A) Appearance
(B) Compactness
(C) Colour
(D) Composition</p> <p>2. The percentage of oxygen contained in Earth's atmosphere is
(A) 75%
(B) 50%
(C) 21%
(D) 32%</p> <p>3. The chromosphere and cozona can be seen from the Earth when the
(A) Sun is totally celipsed by the Moon
(B) Sun is totally celipsed by the Earth
(C) Both A and B above are correct
(D) None of the above</p> <p>4. Fe-Mg rich silicates are move abundant in
(A) Crust
(B) Mantle
(C) Outer core
(D) Inner core</p> |
|---|---|

5. ಪೋಹೋ ಇದೊಂದು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಆವರಣ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ
- (A) ಆವರಣ ಮತ್ತು ಹೊರಪದರ
 (B) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಆವರಣ
 (C) ಆವರಣ ಮತ್ತು ಹೊರಭಾಗದ ಮಧ್ಯಭಾಗ
 (D) ಹೊರಭಾಗದ ಮಧ್ಯಭಾಗ ಮತ್ತು ಒಳಭಾಗದ ಮಧ್ಯಭಾಗ
6. ಬಂಡೆಕಲ್ಲುಗಳ ಕಾಲವನ್ನು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
- (A) ಟ್ರೆಮೊಲೈಟ್
 (B) ರೈನನ್
 (C) ರೈನೈಟ್
 (D) ಡಿಯಾಪೈಡ್
7. ಮೊತ್ತಮೊದಲಿಗೆ ಕಶೇರುಕ ಜಾತಿಗಳು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದದ್ದು
- (A) 540 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
 (B) 470 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
 (C) 490 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
 (D) 400 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ
8. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?
- (A) ಡ್ಯುರೈಟ್-ಒಲಿವೈನ್
 (B) ಪೆರಿದೊಟೈಟ್-ಒಲಿವೈನ್ + ಪಿರಾಕ್ಸೆನ್ಸ್
 (C) ಗ್ಯಾಬ್ರೋ-ಹೊರ್ನ್‌ಬ್ಲೆಂಡ್ + ಕ್ವಾರ್ಟ್ಸ್
 (D) ಪಿರಾಕ್ಸೆನೈಟ್-ಪಿರಾಕ್ಸೆನ್ಸ್

5. Moho is the boundary between
- (A) Mantle and crust
 (B) Asthenosphere and mantle
 (C) Mantle and outer core
 (D) Outer core and inner core
6. Which of the following minerals is normally used for dating of rocks ?
- (A) Tremolite
 (B) Zineon
 (C) Zoisite
 (D) Diopside
7. The first vertebrates appeared about
- (A) 540 m.y. ago
 (B) 470 m.y. ago
 (C) 490 m.y. ago
 (D) 400 m.y. ago
8. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
- (A) Durite-Olivine
 (B) Peridotite-Olivine + Pyroxenes
 (C) Gabbro-Hornblende + Quartz
 (D) Pyroxenite-Pyroxenes

9. ಬಂಡಕಲ್ಲುಗಳ ಕಠಿಣತೆಯನ್ನು ತೀವ್ರತೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಕೇತವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ? ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ

- i) ಶೇಲ್
- ii) ಬಾಸಾಲ್ಟ್
- iii) ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್
- iv) ಡೋಲರೈಟ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

- (A) ಡೋಲರೈಟ್-ಬಾಸಾಲ್ಟ್-ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್-ಶೇಲ್
- (B) ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್-ಡೋಲರೈಟ್-ಬಾಸಾಲ್ಟ್-ಶೇಲ್
- (C) ಶೇಲ್-ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್-ಬಾಸಾಲ್ಟ್-ಡೋಲರೈಟ್
- (D) ಶೇಲ್-ಬಾಸಾಲ್ಟ್-ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್-ಡೋಲರೈಟ್

10. ಅಂತರಸಂಪರ್ಕಿತ ಅದಿರಿನ ಘಟಕಗಳಿರುವ ಒಂದು ಗುಂಪನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು

- (A) ಓರ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್
- (B) ಓರ್ ಡಿಪಾಸಿಟ್
- (C) ಓರ್ ಬಾಡಿ
- (D) ಓರ್ ಚೆಸ್ಟರ್

9. Which is the correct code for the increasing order of the hardness of the rocks ? Select from the codes given below

- i) Shale
- ii) Basalt
- iii) Limestone
- iv) Dolerite

Codes are :

- (A) Dolerite-Basalt-Limestone-Shale
- (B) Limestone-Dolerite-Basalt-Shale
- (C) Shale-Limestone-Basalt-Dolerite
- (D) Shale-Basalt-Limestone-Dolerite

10. A group of inter connector ore bodies are called

- (A) Ore district
- (B) Ore deposit
- (C) Ore body
- (D) Ore chaster

11. 1ನೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಎರಡನೆಯ ಇನ್ನೊಂದು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿರಿ. ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ

ಪಟ್ಟಿ 1

ಪಟ್ಟಿ 2

- | | |
|----------------|---------------------------|
| i) ಯುರೇನಿಯಂ | 1) ಅಲ್ಪಾ ಬೇಸಿಕ್ ಶಿಲೆಗಳು |
| ii) ಕ್ರೋಮೈಟ್ | 2) ಗ್ರಾನೈಟ್ ಶಿಲೆಗಳು |
| iii) ತಾಮ್ರ | 3) ಅಗ್ನಿ ಶಿಲೆಗಳು |
| iv) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ | 4) ಮೆಟಾಸೆಡಿಮೆಂಟರಿ ಶಿಲೆಗಳು |

ಸಂಕೇತಗಳು :

- | | | | |
|-------|----|-----|----|
| i | ii | iii | iv |
| (A) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 3 | 2 | 1 | 4 |

12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವೊಂದು ಫೋಲ್ಡ್ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಅಕ್ಷರೇಖೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

- (A) ಫ್ಯಾನ್ ಫೋಲ್ಡ್
(B) ನ್ಯಾಪೆ
(C) ರಿಕಂಬಂಟ್ ಫೋಲ್ಡ್
(D) ಚೆವ್ರನ್ ಫೋಲ್ಡ್

13. ತೂಗಾಡುವ ಗೋಡೆಯಲ್ಲಿನ ದೋಷದಿಂದಾಗಿ ಅದು ಫೂಟ್‌ವಾಲ್ ನ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

- (A) ಓವರ್‌ಥ್ರಸ್ಟ್ ಫಾಲ್ಟ್
(B) ರಿವರ್ಸ್ ಫಾಲ್ಟ್
(C) ಟೀಯರ್ ಫಾಲ್ಟ್
(D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

11. Match the list I with list II and select the correct answer using the codes given below

List - I

List - II

- | | |
|---------------|--------------------------|
| i) Uranium | 1) Ultrabasic rocks |
| ii) Chromite | 2) Granitic rocks |
| iii) Copper | 3) Volcanic rocks |
| iv) Manganese | 4) Metasedimentary rocks |

Codes :

- | | | | | |
|-----|---|----|-----|----|
| | i | ii | iii | iv |
| (A) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) | 3 | 2 | 1 | 4 |

12. Which one of the following folds has horizontal axis ?

- (A) Fan fold
(B) Nappe
(C) Recumbent fold
(D) Chevron fold

13. A fault in which the hanging wall has moved up relative to the footwall is

- (A) Overthrust fault
(B) Reverse fault
(C) Tear fault
(D) None of the above

14. ಭೂಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿನ ನದಿಪಾತ್ರಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
- (A) ನದಿಪಾತ್ರಗಳ ಮಡಿಕೆ/ಫೋಲ್ಡಿಂಗ್
 (B) ನದಿಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಬಿರುಕುಗಳು
 (C) ಅನುರೂಪವಾಗಿರುವ ನದಿಪಾತ್ರಗಳು
 (D) ಕಡಿದಾದ ನದಿಪಾತ್ರಗಳು
15. ಭೂಮಿಯ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಸಂರಚನೆ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ
- (A) ಭೂಖಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರ ಜಲಾನಯನ ಭೂಮಿ
 (B) ಶಿಲಾಮಂಡಲ ಮತ್ತು ವಾಯುಮಂಡಲ
 (C) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಜಲಮಂಡಲ
 (D) ಶಿಲಾಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಜಲಮಂಡಲ
16. ಸಾಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣ
- (A) ಸಮುದ್ರ ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ
 (B) ಭೂಖಂಡಗಳ ಅಂಚುಗಳಿಂದ
 (C) ಸಮುದ್ರ ತಳಮಟ್ಟ
 (D) ಸಮುದ್ರ ತೀರ
17. ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣ
- (A) ಪ್ರಿಯೋಜೆನಿಕೆಮಿಕಲ್ ವಾತಾವರಣ
 (B) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಾತಾವರಣ
 (C) ಭೌತಿಕ ವಾತಾವರಣ
 (D) ಡಯಜೆನೆಟಿಕ್ ಆಲ್ಟೀಷನ್

14. Repetition of the beds on the could indicate
- (A) Folding of the beds
 (B) Faulting of the beds
 (C) Unconformable beds
 (D) Shearing of beds
15. The two major structural and topographic features of the Earth are
- (A) Continents and Ocean basins
 (B) Lithosphere and atmosphere
 (C) Atmosphere and hydrosphere
 (D) Lithosphere and hydrosphere
16. Mid-oceanic ridges are formed on the
- (A) Surface of sea water
 (B) Continental margins
 (C) Ocean floor
 (D) Sea shore
17. Clastic sediments are produced by
- (A) Priogenchemical weathering
 (B) Chemical weathering
 (C) Physical weathering
 (D) Diagenetic alteration

18. ಶಿಲೆಗಳ ಕ್ಷೀಣತೆಯ ರಚನೆಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಲೆಗಳ ಸೂಕ್ತ ಅವುಗಳ ಕ್ರಮಾನುಗತಿ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ

- (A) ಜೇಡಿಮಣ್ಣು-ಕೆಸರುಮಣ್ಣು-ಮರಳು-ಬ್ರೆಸ್ಸಿಯಾ (ಕಲ್ಲಿನ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಹುಡಿಗಳು)
- (B) ಕೆಸರುಮಣ್ಣು-ಜೇಡಿಮಣ್ಣು-ಬ್ರೆಸ್ಸಿಯಾ-ಮರಳು
- (C) ಕೆಸರುಮಣ್ಣು-ಜೇಡಿಮಣ್ಣು-ಮರಳು-ಬ್ರೆಸ್ಸಿಯಾ
- (D) ಬ್ರೆಸ್ಸಿಯಾ-ಮರಳು-ಕೆಸರುಮಣ್ಣು-ಜೇಡಿಮಣ್ಣು

19. ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ

- (A) ದೊಡ್ಡ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಹೋಳುಮಾಡುವುದು
- (B) ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಮರಳುಗಳಾಗಿ ಹುಡಿಮಾಡುವುದು
- (C) ಫೆಲ್ಸ್ಪಾರ್ ಹರಳುಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವುದು
- (D) ರಸ್ಪಿಂಗ್ ಆಫ್ ಹಾರ್ನಿಬ್ಲೆಂಡ್/ಕೆಂಪು ಹಳದಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಫೆರಿಕ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣ

20. ರೆಸಿಡ್ಯುವಲ್ ಮಣ್ಣಿನ/ಕೆಸರು ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ರಚನೆಯು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವುದು

- (A) ಬೆಡ್ ರಾಕ್
- (B) ಮಳೆ
- (C) ಆವರಿಸಿರುವ ಸಸ್ಯರಾಶಿ
- (D) ತಾಪಮಾನ

21. ಕನ್‌ಗ್ಲುಮರೇಟ್/ಕಲ್ಲುಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ರಾಶಿ ಅಂದರೆ

- (A) ರೂಡಾಸೆಯಸ್ ಬಂಡೆಕಲ್ಲುಗಳು
- (B) ಅರೆನಾಸೆಯಸ್ ಬಂಡೆಕಲ್ಲುಗಳು
- (C) ಆರ್ಜಿಲೇಸಿಯಸ್ ಕಲ್ಲುಗಳು
- (D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

18. Identify the correct sequence of sediments in the order of their decreasing grain size

- (A) Clay-silt-sand-breccia
- (B) Silt-clay-breccia-sand
- (C) Silt-clay-sand-breccia
- (D) Breccia-sand-silt-clay

19. An example of chemical weathering is

- (A) Splitting of a boulder
- (B) Grinding of pebbles into sand
- (C) Cleavage of a feldspar crystal
- (D) Rusting of hornblende

20. The composition and texture of a residual soil is principally controlled by

- (A) Bedrock
- (B) Rainfall
- (C) Vegetation cover
- (D) Temperature

21. Conglomerate is a

- (A) Rudaceous rocks
- (B) Arenaceous rocks
- (C) Argillaceous rocks
- (D) None of the above

22. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆಗ್ನಿಟಿಯಂನ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಇದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ
- (A) ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು
 (B) ಭೂಮೇಲ್ಪದರದಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿರುವ ಮೆಗ್ನಿಟಿಯ ಸಿಲಿಕೇಟ್ (ಎಸ್ ಐ - ಎಮ್ ಜಿ)
 (C) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪದರದಲ್ಲಿರುವ ಒಲಿವೈನ್ ಮತ್ತು ಪಿರಾಕ್ಸೆನ್ಸ್
 (D) ಭೂಮಿಯ ಕೆಳಪದರದಲ್ಲಿರುವ ಒಲಿವೈನ್
23. ಭೂಕಂಪನದ 0 ಡಿಗ್ರಿ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಹೊರಡುವ 'ಪಿ' ತರಂಗಗಳ ಶ್ಯಾಡೋ ರೋನ್ ಈ ಪ್ರಮಾಣದ ನಡುವಿನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ
- (A) 103 ಡಿಗ್ರಿ - 143 ಡಿಗ್ರಿ
 (B) 45 ಡಿಗ್ರಿ - 103 ಡಿಗ್ರಿ
 (C) 45 ಡಿಗ್ರಿ - 60 ಡಿಗ್ರಿ
 (D) 103 ಡಿಗ್ರಿ - 103 ಡಿಗ್ರಿ
24. ಭೂಮಿಯ ಆಂತರಿಕ ಭಾಗದ ಏಕಮಾತ್ರ ಸಮವಲಯ ಪ್ರದೇಶ ಯಾವುದು ?
- (A) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪದರ
 (B) ಹೊರಭಾಗದ ಕೇಂದ್ರವಲಯ
 (C) ಕೆಳಭಾಗದ ಆವರಣ
 (D) ಆಂತರಿಕ ಕೇಂದ್ರಭಾಗ
25. ಭೂ ಆವರಣಕ್ಕೆ ಸಮೀಪವಾಗಿರುವ ಭಾಗಶಃವಾಗಿ ಕರಗಿರುವ ಶಿಲೆಯ ಪದರದ ಹೆಸರು
- (A) ಶಿಲಾವಲಯ/ಶಿಲಾಮಂಡಲ
 (B) ಅಸ್ಟೆನೋಸ್ಫಿಯರ್/ಭೂಮಿಯ ಕೆಳಪದರ
 (C) ಜಲಮಂಡಲ
 (D) ಹೊರಭಾಗದ ವಲಯ

22. Earth's magnetism is due to the presence of
- (A) Fe in core
 (B) Si-Mg rich rocks in crust
 (C) Olivine and Pyroxenes in upper mantle
 (D) Mg-Fe silicates in lower mantle
23. From 0° focus of the Earthquake 'P' wave shadow zone occurs in the area between
- (A) 103° - 143°
 (B) 45° - 103°
 (C) 45° - 60°
 (D) 103° - 103°
24. Which is the only uniform region of the Earth's interior ?
- (A) Crust
 (B) Outer core
 (C) Lower mantle
 (D) Inner core
25. Name of the partly melted rock layer on which the plates move is
- (A) Lithosphere
 (B) Asthenosphere
 (C) Hydrosphere
 (D) Outer core

26. ಕನ್‌ವೆಕ್ಷನ್ ಕರೆಂಟ್ ಇದು ಇವುಗಳ ನಡುವೆ ರಚನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
 (A) ಹೊರ ಆವರಣ (B) ಒಳ ಆವರಣ
 (C) ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಪದರ (D) ಕೆಳಭಾಗದ ಪದರ
27. ವಿಭಿನ್ನ ವಲಯದ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳೆಂದರೆ
 (A) ಟೆನ್ಷನ್‌ಲ್ ಸ್ಟ್ರೆಸ್
 (B) ಬ್ಲಾಕ್ ಫಾಲ್ಟಿಂಗ್
 (C) ಪ್ರಾಸಾಲ್ಟಿಕ್ ವಲ್ಕಾನಿಸಮ್
 (D) ಮೇಲಿನವೆಲ್ಲವೂ
28. ಭೂಕಂಪನ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿಂದ ಅದರ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿಗೆ ಇರುವ ದೂರವನ್ನು ಅಳೆದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
 (A) 'ಪಿ' ತರಂಗಾಂತರಗಳ ತೀಕ್ಷ್ಣತೆ
 (B) 'ಎಸ್' ತರಂಗಾಂತರಗಳ ತೀಕ್ಷ್ಣತೆ
 (C) 'ಪಿ' ಮತ್ತು 'ಎಸ್' ತರಂಗಾಂತರಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ತೀಕ್ಷ್ಣತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
 (D) 'ಪಿ' ಮತ್ತು 'ಎಸ್' ತರಂಗಾಂತರಗಳ ಆಗಮನದ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಂತರದ ಅವಧಿ
29. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಉನ್ನತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಾತಾವರಣದ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಅನುಕ್ರಮತೆಯು
 (A) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್-ಸ್ಟ್ರೆಟೋಸ್ಫಿಯರ್-ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್-ಐಯನೋಸ್ಫಿಯರ್
 (B) ಐಯನೋಸ್ಫಿಯರ್-ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್-ಸ್ಟ್ರೆಟೋಸ್ಫಿಯರ್-ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್
 (C) ಸ್ಟ್ರೆಟೋಸ್ಫಿಯರ್-ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್-ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್-ಐಯನೋಸ್ಫಿಯರ್
 (D) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್-ಸ್ಟ್ರೆಟೋಸ್ಫಿಯರ್-ಐಯನೋಸ್ಫಿಯರ್-ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್

26. Convection currents generate within
 (A) Outer core
 (B) Inner core
 (C) Upper mantle
 (D) Lower mantle
27. The major geologic process at divergent plate boundaries are
 (A) Tensional stress
 (B) Block faulting
 (C) Prasalitic volcanism
 (D) All of the above
28. The most useful tool in understanding the distance of an earthquake to its epicenter is
 (A) Intensity of the 'P' waves
 (B) Intensity of 'S' wave
 (C) Difference in intensity between 'P' and 'S' waves
 (D) Time interval between 'P' and 'S' wave arrival
29. The correct sequence of the atmospheric column in the order of increasing elevation is
 (A) Troposphere-stratosphere-mesosphere-ionosphere
 (B) Ionosphere-mesosphere-stratosphere-troposphere
 (C) Stratosphere-troposphere-mesosphere-ionosphere
 (D) Mesosphere-stratosphere-ionosphere-troposphere

30. ಆರ್ಧ್ರತೆಯು ಇದರ ಪ್ರಮಾಣವಾಗಿದೆ
- (A) ಭೂನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಬಾಷ್ಪ ಪ್ರಮಾಣ
 (B) ಭೂಮೇಲ್ಪದರದಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಬಾಷ್ಪ ಪ್ರಮಾಣ
 (C) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಬಾಷ್ಪ ಪ್ರಮಾಣ
 (D) ಮೇಲಿನವೆಲ್ಲವೂ
31. ಅಲಿಕಲ್ಲು ಬೀಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಕೊಲಿಷನ್ ಸಂಯೋಗ ಸಂಘರ್ಷದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದು
- (A) ಸಿರ್ರಸ್ (ದಟ್ಟ ಮೋಡ)
 (B) ಮೋಡಗಳು ಘನೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಆಚೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು
 (C) ಮೋಡಗಳು ಘನೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಆಚೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸದಿರುವುದು
 (D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
32. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಹೈಡ್ರೋಜೆನಿಕ್ ಆವರ್ತದ ಘಟಕವಾಗಿಲ್ಲ
- (A) ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆ (ಕ್ಲೌಡ್ ಸೀಡ್ಲಿಂಗ್)
 (B) ಅಲಿಕಲ್ಲಿನ ಮಳೆ
 (C) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ
 (D) ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಶಿಸುವಿಕೆ/ಸವೆತ
33. ವಾತಾವರಣದ ಕೇಂದ್ರದ ಪಕ್ಕ ಹೆಚ್ಚು ದಟ್ಟಣೆಯಲ್ಲಿನ ತೀವ್ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಆವರ್ತಗೊಂಡು ಬೀಸುವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
- (A) ಸುಂಟರಗಾಳಿ
 (B) ಬಹಿರ್ಮುಖಿಯಾಗಿ ಬೀಸುವ ಮಾರುತ
 (C) ಮರಳು ಮಾರುತ (ಸ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಟಾರ್ಮ್)
 (D) ಚಂಡಮಾರುತ

30. Humidity is the amount of
- (A) Water Vapour in the groundwater
 (B) Water Vapour in the crust
 (C) Water Vapour in the atmosphere
 (D) All the above
31. Collision coalescence process of precipitation is applicable to
- (A) Cirrus
 (B) Clouds that extend beyond freezing level
 (C) Clouds that do not extend beyond freezing level
 (D) None of the above
32. One of the following is not a component of hydrologic cycle
- (A) Cloud seeding
 (B) Precipitation
 (C) Evaporation
 (D) Surface runoff
33. A large wind system that rotates about a centre of a high atmospheric pressure is
- (A) Tornado
 (B) Anticyclone
 (C) Sand storm
 (D) Cyclone

34. ಮಾನವರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲ್ಪಡುವ ಯಾವ ಎರಡು ಅನಿಲಗಳು ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?
- (A) ಓಜೋನ್ ಮತ್ತು ಮಿಥೇನ್
 (B) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
 (C) ಮಿಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
 (D) ಓರೋನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್
35. ವಾತಾವರಣದ ಯಾವ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಜಲ ಆವರ್ತವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
- (A) ಟ್ರೋಪೋಪಾಸ್
 (B) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್
 (C) ಮೆಸೋಸ್ಪಿಯರ್
 (D) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್
36. ಅಲೆಗಳ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುವ ಪ್ರವಾಹದ ಮಾಲ್ಟಿಯುತ ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೊಳಪಡಿಸಲಾಗುವ ಪ್ರವಾಹದ ಅಲೆಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು
- (A) ಅಲೆಗಳ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು
 (B) ವಲಯವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು
 (C) ಅಲೆಗಳನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದು
 (D) ಅಲೆಗಳ ಕಡಿತದ ಸೂಚಕ
37. ಭೂಕಂಪನದಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲದಿಂದ ರಚನೆಗೊಳ್ಳುವ ತರಂಗಾಂತರಗಳನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು
- (A) ತುನಾಮಿ
 (B) ಅಲೆಗಳ ಪ್ರವಾಹ
 (C) ಪ್ರವಾಹದ ಅಲೆ
 (D) ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಉಬ್ಬರದ ಅಲೆ

34. Which of the following two produced by human activities are responsible for global climate change ?
- (A) Ozone and methane
 (B) Nitrous oxide and sulfur dioxide
 (C) Methane and carbon dioxide
 (D) Ozone and carbon monoxide
35. The water cycle takes place in which sphere of atmosphere ?
- (A) Tropopause
 (B) Stratosphere
 (C) Mesosphere
 (D) Troposphere
36. The processing of observed tidal current data to obtain mean values of tidal currents constant in called
- (A) Reduction of tidal current
 (B) Reduction sphere
 (C) Reduction of tides
 (D) Tidal reduction index
37. Waves generated by underwater earth quakes are called
- (A) Tsunami
 (B) Wave currents
 (C) Tidal wave
 (D) Neap tidal wave

38. ಪ್ರತಿ ದಿನದ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಒಂದು ಅತೀ ಎತ್ತರದ ಮತ್ತು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದ ನೀರಿನ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
- (A) ಮಿಶ್ರಿತ ಅಲೆಗಳ ಪ್ರವಾಹ
 (B) ದೈನಂದಿನ ಅಲೆಗಳ ಪ್ರವಾಹ
 (C) ಅರ್ಧ ದಿನದವರೆಗೆ ಪ್ರವಹಿಸುವ ಪ್ರವಾಹದ ಅಲೆ
 (D) ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಲೆಗಳು
39. ನೀರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಪಾರಕ ಮಟ್ಟಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷಿಫೆರ್‌ನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು
- (A) ಅನಿರ್ಬಂಧಿತ ಅಕ್ಷಿಫೆರ್
 (B) ನಿರ್ಬಂಧಿತ ಅಕ್ಷಿಫೆರ್
 (C) ಪಾರ್ಚ್ಡ್ ಅಕ್ಷಿಫೆರ್
 (D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
40. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂಕ್ತ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ
- i) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ಕುದುರೆಮುಖ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.
 ii) ತಾಮ್ರದ ಅದಿರನ್ನು ಇಂಗಾಲ್‌ದಾಲ್ ಗಣಿಪ್ರದೇಶದಿಂದ ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 iii) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಚಿನ್ನದ ಗಣಿಯು ಚಿನ್ನವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಏಕಮಾತ್ರ ಗಣಿಯಾಗಿದೆ
 iii) ಗುಲ್ಬರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.
- ಸಂಕೇತಗಳು :
- (A) i, ii, iii ಮತ್ತು iv ಇವುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ
 (B) ಕೇವಲ iii, ಮತ್ತು iv ಇವುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ
 (C) iv ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
 (D) ii ಮತ್ತು iv ಸರಿಯಾಗಿವೆ

38. The tides which have one high and one low water per tidal day are called
- (A) Mixed tides
 (B) Diurnal tides
 (C) Semidiurnal tides
 (D) Normal tides
39. An aquifer that is bounded above and below by impermeable beds that contains water is known as
- (A) Unconfined aquifer
 (B) Confined aquifer
 (C) Parched aquifer
 (D) None of the above
40. Identify the correct statement using the codes below
- i) High grade Fe ores are found in Kudremukh region
 ii) Copper ore is being mined in Ingaldhal mines
 iii) Hutti is the only producing gold mines of Karnataka
 iv) Limestones are abundant in Gulbarga district
- Codes are :
- (A) i, ii, iii and iv are correct
 (B) Only iii and iv are correct
 (C) Only iv is correct
 (D) ii and iv are correct

41. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ
 (A) ಶೇಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ
 (B) ಕಾರ್ಸ್ಟ್ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
 (C) ಮಾಸಿವ್ ಗ್ರಾನೈಟ್ಸ್
 (D) ಡೋಲರೈಟ್ಸ್
42. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಖಂಡಾಂತರ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ರಾಷ್ಟ್ರ
 (A) ಕೆನಡಾ
 (B) ಭಾರತ
 (C) ಜಪಾನ್
 (D) ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ
43. ಧಾರ್ವನ್ ಕ್ರೇಟನ್‌ನ ಸ್ಟ್ರಾಟಿಗ್ರಾಫಿಕ್ ಸಕ್ಸೆಶನ್‌ನ ಗೋರೂರ್ ಗ್ನೀಸ್ ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ
 (A) ಶಿಲೆಗಳ ಸರ್ಗೂರ್ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ
 (B) ಶಿಲೆಗಳ ಸರ್ಗೂರ್ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಮೇಲ್ಬಾಗ
 (C) ಶಿಲೆಗಳ ಸರ್ಗೂರ್ ಗುಂಪಿನ ಕೆಳಭಾಗ
 (D) ಇಂಟ್ರೂಸಿವ್ ಟೆಕ್ಟಾನಿಕ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ
44. ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದ ಹಿಮಾಲಯನ್ ನದಿಗಳ ಪ್ರಭಾವೀ ಚಟುವಟಿಕೆಯು ಇದನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ಸುಂದರ ಗಿರಿಕಂದರಗಳು
 (B) ಕಾಶ್ಮೀರ ಕಣಿವೆಯ ಪದರಶಿಲೆಗಳ ಹಾಸುಗಳು
 (C) ಕೆಳಭಾಗದ ಎತ್ತರದ ದಿಣ್ಣೆಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ತೂಗಾಡುವ ಕಣಿವೆಗಳು
 (D) ನದಿಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ರೂಪಾಂತರಗಳು
45. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಅಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನ ಮೂಲವಾಗಿಲ್ಲ ?
 (A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
 (B) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
 (C) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ
 (D) ಭೂ ಉಷ್ಣ

41. Large quantity of groundwater found in
 (A) Shales
 (B) Karst regions
 (C) Massive granites
 (D) Dolerites
42. The largest continental flood basalts are found in
 (A) Canada
 (B) India
 (C) Japan
 (D) South America
43. Gorur Gneisses in stratigraphic succession of Dharwan Craton lies
 (A) Within the sargur group of rocks
 (B) Above the sargur group of rocks
 (C) Below the sargur group of rocks
 (D) Along the intrusive tectonic contact
44. The vigorous action of Himalayan rivers in the past is proved by
 (A) The inspiring gorges
 (B) Sedimentary beds of Kashmir valley
 (C) Hanging valleys at lower altitudes
 (D) Frequent shifts in the courses of the rivers
45. Which one of the following is not a non-conventional energy ?
 (A) Coal
 (B) Petroleum
 (C) Natural gas
 (D) Geothermal

46. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವೊಂದು ಸಂಭವನೀಯ ಪರಿಣಾಮವುಂಟಾಗಬಹುದು ?
 (A) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಬದಲಾವಣೆ
 (B) ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಮುಖ
 (C) ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ
 (D) ಈ ಮೇಲಿನವೆಲ್ಲವೂ
47. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಒಂದು ಅತೀ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮೂಲವು ಕಾರಣವಾಗಬಲ್ಲುದು
 (A) ಇಂಗಾಲದ ಬಿಡುಗಡೆ
 (B) ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಧೂಳಿನಿಂದ
 (C) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಬಿಡುಗಡೆ
 (D) ಸಲ್ಫರ್ ಬಿಡುಗಡೆ
48. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೂಲವಸ್ತುವಿನ ಮಟ್ಟವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
 (B) ಜಲಜನಕ
 (C) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
 (D) ಮೇಲಿನವು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
49. ಡ್ಯಾಮ್‌ಸೈಟ್‌ಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಡ್ ರಾಕ್ (ಶಿಲಾಪದರ) ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ?
 (A) ಫಿಲ್ಲೈಟ್
 (B) ಶೇಲ್
 (C) ಲೈಮ್‌ಸ್ಟೋನ್/ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು
 (D) ಗ್ರಾನೈಟ್
50. ಕಳೆದ 14,000 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಕೊನೆಗೊಂಡ ಹಿಮವರ್ಷದಿಂದೀಚೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜಾಗತಿಕ ಮೇಲ್ಮೈಯ ತಾಪಮಾನ
 (A) 10 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
 (B) 16 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
 (C) 8 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್
 (D) 5 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್

46. Which of the following potential effects could be brought about by global warming ?
 (A) A regional shift in agricultural production
 (B) A decrease in world-wide grain production
 (C) Raising sea-level
 (D) All of the above
47. The most frequent source of air pollution is due to
 (A) Carbon emission
 (B) Emission of dust due to mining
 (C) Nitrogen emission
 (D) Sulfur emission
48. Photosynthesis increases the level of the following component in the atmosphere
 (A) CO₂
 (B) H
 (C) O₂
 (D) None of the above
49. Which of the following bedrock is best suited for a dam site ?
 (A) Phyllite
 (B) Shale
 (C) Limestone
 (D) Granite
50. Rise in the global surface temperature since the last ice-age which ended 14,000 years ago is
 (A) 10° C
 (B) 16° C
 (C) 8° C
 (D) 5° C

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿಸ್ಥಳ
Space for Rough Work

StudentBounty.com

ಚಿತ್ರ ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
Space for Rough Work