

1. ದ್ರವ್ಯದ ಕಣಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ?

---

---

2. ಘನವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

---

3. ಜೀವಕೋಶದ ' ಚಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಶಕ್ತಿಯ ನಾಣ್ಯ'

---

4. ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಜೀವಕೋಶವು ಯೂಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಜೀವಕೋಶಕ್ಕಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?

---

---

5. ಪಾಣಿಗಳ ನಾಲ್ಕು ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

---

6. ವರ್ಧನ ಅಂಗಾಂಶದ ಕಾರ್ಯವೇನು ?

---

7. ಐದು ರೂಪಾಯಿಯ ನಾಣ್ಯ ಅಥವಾ ಒಂದು ರೂಪಾಯಿಯ ನಾಣ್ಯ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಡತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಏಕೆ ?

---

---

8. ಬಲದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ

---

9. ತೂಕ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ರಾಶಿ ಮತ್ತು ತೂಕಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

---

10. ಈಜುಕೊಳದಲ್ಲಿ ಈಜುವಾಗ ಹಗುರ ವಾಗಿರುವಂತೆ ಅನುಭವವಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕೆ ?

---

11.HNO<sub>3</sub> ಯ ಅಣುರಾಶಿ ಎಷ್ಟು ? ( ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ H=1,N=14,O=16)

---

---

---

12. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಅಣು ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

---

13. ಅಕಶೇರುಕಗಳ 8 ವಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

---

---

---

14. ಆವೃತಬೀಜ ಸಸ್ಯಗಳು ಎಂದರೇನು ?

---

---

15.SONAR ಎಂದರೇನು ?

---

16. ಶಬ್ದ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕೆ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಏಕೆ ?

---

17. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

---

---

---

18. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

---

19.ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುಪರಮಾಣೀಯ ಧಾತುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಗಂಧಕ ರಂಜಕ

---

20.ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಯಾನುಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅ) ಸೋಡಿಯಂ ಅಯಾನು ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಅಯಾನು

---