

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಆಲದಹಳ್ಳಿ ಮಳವಳ್ಳಿ ತಾ|| ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ

10ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ದಿನಾಂಕ : 26-05-2022

ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವಪರೀಕ್ಷೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಹೆಸರು :

A=

B=

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಂದರೇನು ?
2. ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.
3. ಶಕ್ತಿಯ ನಿತ್ಯತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
4. ಚಲನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಚ್ಛನ್ನಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
5. ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ ಎಂದರೇನು ?
6. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಮುರಿದಂತೆ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವೇನು ?
7. ಕಾಂತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.



9. ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

10. ಸೋಡಿಯಂನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಆದರೆ ಅದರ ವೇಲೆನ್ಸಿ ಎಷ್ಟು _____

11. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?

12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಭೌತ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ) ಮೇಣ ಕರಗುವುದು →

ಬಿ) ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗುವುದು →

13. ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಪರಮಾಣುವಿಗೆ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವರ್ಗಾವಣೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬಂಧ

14. ಇವುಗಳನ್ನು ಅಯಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.
ನೀರು ,ಉಪ್ಪು,ವಿನೇಗರ್,ಸಕ್ಕರೆ

15. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳಿಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

16. ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಅಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

17. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ?

18. ಜೀವಕೋಶ ಎಂದರೇನು ? ಜೀವಕೋಶದ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವುದು ?

19. ಎ) ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ-----

ಬಿ) ಹಾಲನ್ನು ಮೊಸರನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ -----

20. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಎರಡು ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ? ಮಾನವನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?

10ನೇತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ
ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವಪರೀಕ್ಷೆ

ದಿನಾಂಕ : 26-05-2022

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಹೆಸರು :

A=

B=

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಂದರೇನು ?
2. ಒಂದು ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.
3. ಶಕ್ತಿಯ ನಿತ್ಯತೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
4. ಚಲನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಚ್ಛನ್ನಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
5. ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ ಎಂದರೇನು ?
6. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಿಟ್ಟ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಮುರಿದಂತೆ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವೇನು ?
7. ಕಾಂತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.



9. ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

10. ಸೋಡಿಯಂನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಆದರೆ ಅದರ ವೇಲೆನ್ಸಿ ಎಷ್ಟು _____

11. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?

12. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಭೌತ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ) ಮೇಣ ಕರಗುವುದು →

ಬಿ) ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗುವುದು →

13. ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಪರಮಾಣುವಿಗೆ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವರ್ಗಾವಣೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬಂಧ

14. ಇವುಗಳನ್ನು ಅಯಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.
ನೀರು ,ಉಪ್ಪು,ವಿನೇಗರ್,ಸಕ್ಕರೆ

15. ಲೋಹ ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳಿಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

16. ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಅಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

17. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ?

18. ಜೀವಕೋಶ ಎಂದರೇನು ? ಜೀವಕೋಶದ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವುದು ?

19. ಎ) ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ-----

ಬಿ) ಹಾಲನ್ನು ಮೊಸರನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ -----

20. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಎರಡು ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ? ಮಾನವನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?