

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಯಲೆಕ್ಕಾತನಹಳ್ಳಿ, ನೆಲಮಂಗಲ ತಾ. ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾ. ಜಿಲ್ಲೆ

8ನೇ ತರಗತಿ

ದ್ವಿತೀಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ - ಮಾರ್ಚ್ 2014

ಸಮಯ: 1.30 ಗಂಟೆ

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು; 40

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆಯ್ದು ಉತ್ತರಿಸಿ:

6*1=6

1. ಒಂದು ಕಾಯವನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ, ಕಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಣುಗಳು-----
 ಎ. ವೇಗವಾಗಿ ಕಂಪಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ
 ಬಿ. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ
 ಸಿ. ಹೆಚ್ಚು ಭಾರವಾಗುತ್ತವೆ
 ಡಿ. ಹಗುರವಾಗುತ್ತವೆ
2. ಸಸ್ಯದ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಭಾಗ-----
 ಎ. ಬೇರು
 ಬಿ. ಎಲೆ
 ಸಿ. ಕಾಂಡ
 ಡಿ. ಹೂವು
3. ಸಾಬೂನು ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನ-----
 ಎ. ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
 ಬಿ. ಗ್ಲಿಸರಾಲ್
 ಸಿ. ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
 ಡಿ. ಸ್ಪಿಯರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
4. ಮಿಂಚು ಮತ್ತು ಗುಡುಗು ಜೊತೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉಂಟಾದರೂ ಗುಡುಗು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ -----
 ಎ. ಬೇಳಕಿನ ವೇಗ ಶಬ್ದದ ವೇಗದಷ್ಟೇ ನಿಧಾನ
 ಬಿ. ಬೇಳಕಿನ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚು
 ಸಿ. ಶಬ್ದದ ವೇಗ ಬೇಳಕಿನ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ
 ಡಿ. ಶಬ್ದದ ವೇಗ ಬೇಳಕಿನ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
5. ನೀರಿಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೆಲುುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ-----
 ಎ. ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆ ನೀರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
 ಬಿ. ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
 ಸಿ. ನೀರು ಮತ್ತು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಸಮ
 ಡಿ. ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವುದಿಲ್ಲ
6. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸಂಜೆ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕಣ್ಣುಗಳು ಕಾಣದಂತಾಗುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ. ಅವನಿಗೆ ಇದರ ಕೊರತೆ ಇರಬಹುದು.
 ಎ. ವಿಟಮಿನ್-ಬಿ
 ಬಿ. ವಿಟಮಿನ್-ಕೆ
 ಸಿ. ವಿಟಮಿನ್-ಡಿ
 ಡಿ. ವಿಟಮಿನ್-ಎ

ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-

1*4=4

7. ಎ ಬಿ
 1. ಲಾಮಾರ್ಕ್ ಎ. ನವಡಾರ್ವಿನ್ ವಾದ
 2. ಡಾರ್ವಿನ್ ಬಿ. ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಕಾಸ ಸಿದ್ಧಾಂತ
 3. ಹ್ಯೂಗೋ ಡಿವೀರ್ಸ್ ಸಿ. ಅರ್ಜಿವಲಕ್ಷಣಗಳ ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ
 4. ಒಪ್ಪಾರಿನ್ ಡಿ. ನಿಸರ್ಗದ ಆಯ್ಕೆ
 ಇ. ಉತ್ಪರಿವರ್ತನೆ ವಾದ

ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ:-

2*1=2

8. ಸಾಸಿವೆ ಗಿಡವು ----- ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.
9. ಎಪ್ಸಂ ಲವಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು -----

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಒಂದು ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:-

4*1=4

10. ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಎರಡು ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
11. ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
12. ಸಾಕಷ್ಟು ಆಹಾರ ಸೇವಿಸಿದರೂ ಕೆಲವರು ಪೋಷಕಾಂಶ ಕೊರತೆಯಿಂದ ನರಳುವರು. ಏಕೆ?
13. ಚಲನಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಉಷ್ಣ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಒಂದು ದೃಷ್ಟಾಂತ ಕೊಡಿ.

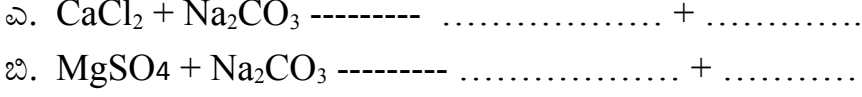
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು - ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:-

5*2=10

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸೈಡುಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ. ಎ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ (CO₂) ಬಿ. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ (CaO).

ಪು.ತಿ.ನೋ

15. ಶಬ್ದವು ಕಂಪನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
16. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು?
17. ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣವಿಭಜನೆಯ ಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ, ರೋಹಿತದಲ್ಲಿನ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
18. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.



ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2*3=6

19. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ:

- ಎ. ದೂರದರ್ಶಕದಿಂದ ನೋಡಿದಾಗ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದು ಅತ್ಯಂತ ವಿಹಂಗಮ ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುವ ಗ್ರಹ.
- ಬಿ. ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಗ್ರಹ.
- ಸಿ. ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡಗ್ರಹ.

20. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ತರಂಗಗಳು ಎಂದರೇನು? ರೇಡಿಯೋ ಪ್ರೇಷಕದಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಡ್ಯೂಸರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು? ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕಡಂಡು ಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-

2*4=8

21. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಮೀಕರಣ ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿ.

22. ಜಿರಳೆಯ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

- ಎ. ಕ್ರಾಪ್ ಬಿ. ಗಿಜರ್ಡ್ ಸಿ. ಮ್ಯಾಲ್ಪೀಜಿಯನ್ ನಾಳ ಡಿ. ಗುದದ್ದಾರ
