

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಕಣಮೇಶ್ವರ, ತಾ / ಜೇವರ್ಗಿ ಜಿ / ಕಲಬುರಗಿ.

ಮೊದಲನೇ ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ 2019-20

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ತರಗತಿ: 10 ನೇ

ಅಂಕಗಳು : 20

ಪ್ರಶ್ನೆ 1 : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ.

1 X 3 = 3

1. $Fe_2O_3 + 2 Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe$ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯು ಯಾವ ವಿಧದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ

ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಅ. ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ

ಬ. ವಿಭಜನೆ ಕ್ರಿಯೆ

ಕ. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

ಡ. ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ.

2. ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಪ್ಪನ್ನು ಬಳಸುವರು.

1. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ

2. ಚೆಲುವೆ ಪುಡಿ

3. ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ

4. ಅರಳಿದ ಸುಣ್ಣ

ಅ. 1 & 2

ಬ. 1, 2, & 3

ಕ. 1 & 3

ಡ. 1, 3, & 4

3. ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು _____

ಅ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ & ನೀರು

ಬ. ಎಥನಾಲ್ , ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, & ಶಕ್ತಿ

ಕ. ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ & ಶಕ್ತಿ

ಡ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ & ಶಕ್ತಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ 2 : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1 X 2 = 2

4. L.P.G ಯ ದಹನಕ್ರಿಯೆ ಒಂದು ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

5. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಅನ್ನು ತೇವಾಂಶ ನಿರೋಧಕ ಸಂಗ್ರಾಹಕದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬೇಕು. ಏಕೆ ?

ಪ್ರಶ್ನೆ 3 : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2 X 4 = 8

6. ತಾಮ್ರದ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಸಾರೀಕೃತ ಸಲ್ಫುರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಕಾಸಿದಾಗ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್, ಮತ್ತು ನೀರು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯು,

1. ಪದ ಸಮೀಕರಣ

2. ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

7. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾಗಳ ಎರಡರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8. ಪಚನ ಗ್ರಂಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಓದಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೊಬ್ಬನಿಗೆ ಕೆಲವು ಸಂಗತಿಗಳು ಅರ್ಥವಾಗದ ಗೊಂದಲಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಆ ಸಂಗತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೇಳಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಅ. ನಮಗೆ ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಏಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಬ. ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಒಂದು ಆಮ್ಲವಾಗಿದ್ದು ನಮ್ಮ ಆಹಾರದಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅದು ಜಠರದ ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಹಾನಿಯನ್ನೂ ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆ ?

9. ರೆಡಾಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 4 : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3 X 1 = 3

10. A, B, C, D & E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ

4, 1, 11, ಮತ್ತು 0 ತೋರಿಸಿವೆ. ಯಾವ ದ್ರಾವಣ ತಟಸ್ಥ ? ಪ್ರಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ? ಪ್ರಬಲವಾಗಿ

ಆಮ್ಲೀಯ ? ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲೀಯ & ದುರ್ಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ? ನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಯಾನ್‌ಗಳ

ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 5 : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4 X 1 = 4

11. ಹೃದಯದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

