

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಕೋಳಕೂರ, ತಾ. ಜೇವರ್ಗಿ, ಜಿ. ಕಲಬುರಗಿ
10 ನೆಯ ತರಗತಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು
ಅಧ್ಯಾಯ : ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದಿದೆ ಎಂದು
ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಬಹುದು

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಭಾಗವಹಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು
ಪ್ರತಿವರ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು
ಉಂಟಾಗುವ ಹೊಸ ವಸ್ತುಗಳು
ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

2. ಪ್ರತಿವರ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಎಂದರೆ

ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

3. ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಉಂಟಾಗುವ
ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

1. ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾವಣೆ
2. ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
3. ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆ
4. ತಾಪದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
5. ಪ್ರಕ್ಷೇಪ ಟಾಗುವಿಕೆ

4. $2\text{AgNO}_3 + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{Ag}$

ವಿಭಜನ ಕ್ರಿಯೆ

5. $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$

ರೆಡಾಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆ

6. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರತಿವರ್ತಕವು
ಅಪಕರ್ಷಣಗೊಂಡು, ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರತಿವರ್ತಕವು
ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡರೆ ಅದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತೇವೆ

ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ

7. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ
ಉಷ್ಣ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದರೆ ಅದು

ದ್ವಿಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ

8. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ
ಉಷ್ಣ ಹೀರಿಕೆಯಾದರೆ ಅದು

ಕಮಟುವಿಕೆ

9. ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಕೊಬ್ಬಿನಂತಹ ಪದಾರ್ಥಗಳು
ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡು ಒಂದು ರೀತಿಯ ವಾಸನೆಯನ್ನು
ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆ

ಸಂಕ್ಷಾರಣ/ನಶಿಸುವಿಕೆ

10. ಲೋಹಗಳು ತನ್ನ ಸುತ್ತಲಿನ ವಸ್ತುಗಳು ಅಥವಾ
ಗಾಳಿಯಿಂದ ಕ್ರಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕ್ರಿಯೆ

ಅಂತರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆ