



## CHEMISTRY

### BOOKS - OSWAAL PUBLICATION

## ಆಮ್ಲ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

### Exercise

1. ಬಾಯಿಯ pH ಮೌಲ್ಯ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಹಲ್ಲಿನ ಹುಳುಕು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ:

A. 8

B. 7

C. 5.5

D. 3.5

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. ಆಮ್ಲೀಯ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಧಾತು ?

A. Mg

B. Na

C. P

D. Al

Answer:



Watch Video Solution

3. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ 'ಎ'	ಪಟ್ಟಿ 'ಬಿ'
1. ದ್ರವಿ ವಿಘಟನೆ	(a) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
2. ವಿದ್ಯುದ್ವಿಘಟನೀಯ ವಿಘಟನೆ	(b) $\text{CaSO}_4(\text{aq}) + \text{Fe}(\text{s}) \longrightarrow \text{Cu}(\text{s}) + \text{FeSO}_4(\text{aq})$
3. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ	(c) ಅಡುಗೆಲುಪ್ಪು (20%)
4. ಟ್ರೈನೋ	(d) $2\text{AgCl}(\text{s}) \longrightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$
5. ಜಪ್ತಂ	(e) $2\text{HCl}(\text{aq}) \longrightarrow \text{H}_2(\text{g}) + \text{Cl}_2(\text{g})$



Watch Video Solution

4. ಇರುವೆ ಕಡಿತದ ಆಮ್ಲದ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 Watch Video Solution

5. ಶುದ್ಧ ಹಾಲಿನ pH ಮೌಲ್ಯ 6.ಇದು ಮೊಸರಾಗಿ ಬದಲಾದಾಗ  
ಇದರ pH ಮೌಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆಯೇ ಅಥವಾ  
ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆಯೇ ? ಏಕೆ?

 Watch Video Solution

6. ಲೋಹಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಮ್ಲಗಳು ವರ್ತಿಸಿದಾಗ  
ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು ?

 Watch Video Solution

7. pH = 5 ಅಥವಾ pH = 2 ಇವೆರಡರಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಲ ಆಮ್ಲವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ?

 [Watch Video Solution](#)

8. 1 ಮೋಲ್ HCl ಅಥವಾ 1 ಮೋಲ್  $CH_3COOH$  ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ  $H^+$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

 [Watch Video Solution](#)

9. ಬಾಯಿಯ pH 5.5ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವಾಗ ದಂತಕ್ಷಯವು ಏಕೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

10. ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸಾರಾರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿದಾಗ , ಹೈಡ್ರೋನಿಯಂ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

11. ದ್ರಾವಣದ pH ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು ? A ಮತ್ತು B ನಗರಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಳೆ ನೀರಿನ pH ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ಮತ್ತು 5 ನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ನಗರದ ನೀರು ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲೀಯವಾಗಿದೆ?



Watch Video Solution

12. ಕ್ಷಾರಗಳೆಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

13. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ:  $Na_2O$  ,  $SO_2$  ,  $MgO$  ,  $CO_2$

 [Watch Video Solution](#)

14. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ : ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ.

 [Watch Video Solution](#)

15. ಈ ಕೆಲಗಿನವುಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವು ವರ್ತಿಸಿ ನೀರು ಮತ್ತು ಲವಣವನ್ನು ಕೊಡುವ ಕ್ರಿಯೆ.

 Watch Video Solution

16. ಕೆಲಗಿನವುಗಲಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾದಾಗ  $H^+$  ಅಯಾನುಗಲನ್ನುಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ವಸ್ತು.

 Watch Video Solution



17. ಕೆಲಗಿನವುಗಲಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾದಾಗ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ (OH)- ಅಯಾನುಗಳನ್ನುಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ವಸ್ತು.

 [Watch Video Solution](#)

18. ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ತಟಸ್ಥ ದ್ರಾವಣ. ಆದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ

 [Watch Video Solution](#)

19. ಆಮ್ಲವು ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ

ವಿವರಿಸಿ.ಈ ಅನಿಲದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಿರಿ?

 [Watch Video Solution](#)

20. ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗಿ ಬದಲಾದಾಗ ಅದರ pH ಮೌಲ್ಯ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

21. ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ತೋರಿಸಿ .ಇಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

22. ಹಣ್ಣನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿದ ಚಾಕುವನ್ನು ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿದರೆ, ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಹಣ್ಣಿನ ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

23. ಶುಷ್ಕ HCl ಅನಿಲ , ಶುಷ್ಕ ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

24. HCl ಮತ್ತು  $HNO_3$  ಗಳು ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು

ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ನ ದ್ರಾವಣಗಳು ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದಿಲ್ಲ  
ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

25. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅಣುಗಳು ಹೈಡ್ರೋಜನ್  
ಪರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳು ಆಮ್ಲಗಳಲ್ಲ  
ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

26. ಹೊಳಪು ಕಳೆದುಕೊಂಡ ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಲಿಂಬೆ  
ಅಥವಾ ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸದಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ನೀವು

ನೋಡಿರುತ್ತೀರಿ . ಈ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಈ ಹಳೆ ವಸ್ತುಗಳು ಏಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿವೆ ವಿವರಿಸಿ .

 [Watch Video Solution](#)

27. ಕಿತ್ತಳೆ ರಸದ ಹನಿಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ , ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ pH ಮೌಲ್ಯ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ? ಅದೇ ರೀತಿ ನಿಂಬೆ ರಸದ ಹನಿಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ pH ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುತ್ತದೆಯೇ?

 [Watch Video Solution](#)

28. ಮನೆ ನಿರ್ಮಿಸುವಾಗ ನಿರ್ಮಾಣಕಾರರು ನೆಲ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಟೇಬಲ್ ಗೆ ಅಮೃತ ಶಿಲೆ ಕಲ್ಲನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ .ಆದರೆ

ಅಡುಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಿನೇಗರ್ , ನಿಂಬೆರಸ ಮತ್ತು ಹುಣಸೆ ರಸವನ್ನು ಅಡುಗೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.ನೀವು ಮೇಲಿನ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪುವಿರಾ ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

29. ಕೆಳಗಿನವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲಿಟ್ಟಸ್ ನ ವರ್ತನೆ ಏನು? ಅಮೋನಿಯಾ ಅನಿಲ .



[Watch Video Solution](#)

30. ಕೆಳಗಿನ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳಿಗೆ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡನ್ನು ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು

ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ:

ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ .

 [Watch Video Solution](#)

31. ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲಗಳಾವುವು? ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ? ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್‌ಆಮ್ಲ, ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಫಾರ್ಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಸುಲ್ಫರಿಕ್ ಆಮ್ಲ?

 [Watch Video Solution](#)

32. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ವಿಲೀನವಾಗುವ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

33. ಹಲ್ಲಿನ ಕುಳಿಗೆ pH ಹೇಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ? ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು?



Watch Video Solution

34. ಜೇನು ಕಡಿತದಿಂದ ನೋವು ಮತ್ತು ಉರಿಯುತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆ? ಕಡಿತದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಸೋಡದಿಂದ ಉಜ್ಜುವುದರಿಂದ ನೋವು ಮತ್ತು ಉರಿಯುತ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಹೇಗೆ?



Watch Video Solution



35. X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ದ್ರಾವಣ X ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ, ದ್ರಾವಣ Y ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿದೆ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಬಲ ಆಮ್ಲ?

 Watch Video Solution

36. ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲಗಳ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ. ಒಂದೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 Watch Video Solution

37. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ವಿನೇಗರ್ .



Watch Video Solution

38. ಕೆಲಗಿನವುಗಲಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಟೊಮೊಟೊ.



Watch Video Solution

39. ಕೆಲಗಿನವುಗಲಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಹುಣಸೆ .



Watch Video Solution

40. ಒಂದು ದ್ರವದ pH 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಅದು ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣವಾಗಿದೆ: 7 ರಿಂದ 14 pH ಹೊಂದಿರುವ ದರಾವಣದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

41. ಒಂದು ದ್ರವದ pH 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಅದು ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣವಾಗಿದೆ: pH ಮೌಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿದ ಹಾಗೆ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿನ ಯಾವ ಆಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ?



Watch Video Solution

42. ಒಂದು ದ್ರವದ pH 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಅದು ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣವಾಗಿದೆ: pH ಮೌಲ್ಯ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

43. ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ : ಯಾವುದು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಕ್ತಿನ ಅವಾಹಕ? : ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ದ್ರಾವಣ .

 [Watch Video Solution](#)

44. ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ : ಯಾವುದು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಕ್ತಿನ ಅವಾಹಕ? : ದುರ್ಬಲ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

 [Watch Video Solution](#)

45. ಒಂದೇ ಸಾರತೆಯ  $CH_3COOH$  ಮತ್ತು  $HCl$  ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಬಲ ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

46. ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಪ್ರಬಲತೆಯ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವೇನು ?

 [Watch Video Solution](#)

47. 10 ml ನೀರು ಮತ್ತು 5 ml ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ : ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

48. 10 ml ನೀರು ಮತ್ತು 5 ml ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ : ಈ ವಿಧಾನವನ್ನೇ ಬಳಸಲು

ಕಾರಣವೇನು ?



Watch Video Solution

49. 10 ml ನೀರು ಮತ್ತು 5 ml ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಒಂದು ಬೀಕರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ :ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ



Watch Video Solution

50. ಆಮ್ಲಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ರಾಸಾಯನಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

51. ಸುಗಂಧ ತನ್ನ ಶಾಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ HCl ಅನಿಲವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳು ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಹಸಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಅನಿಲದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ತರುತ್ತಾಳೆ: HCl ಅನಿಲ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

52. ಸುಗಂಧ ತನ್ನ ಶಾಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ HCl ಅನಿಲವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳು ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಹಸಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಅನಿಲದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ತರುತ್ತಾಳೆ : ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ತೇವ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದಗಳು ಯಾವ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾದವು?



Watch Video Solution

53. ಸುಗಂಧ ತನ್ನ ಶಾಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ HCl ಅನಿಲವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳು ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಹಸಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಅನಿಲದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ತರುತ್ತಾಳೆ : HCl ಅನಿಲ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವಲೀನವಾದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಅಯಾನುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ.



Watch Video Solution

54. A ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ಬೀಕರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್, ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಭರ್ತಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ: ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಿ ಬಲ್ಬ್ ಪ್ರಜ್ವಲಿಸುವುದನ್ನು



ವೀಕ್ಷಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ತೀರ್ಮಾನ ತಿಳಿಸಿ.

(#OSW<sub>C</sub>HE<sub>Q</sub>B<sub>X</sub> – C02<sub>U</sub>01<sub>E</sub>05<sub>029</sub> – Q01#)

 [Watch Video Solution](#)

55. A ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ A,B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ಬೀಕರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್, ಆಲ್ಡೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಭರ್ತಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ:ಮೇಲಿನ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತಕಾರಣ ನೀಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

56. A ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ A,B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ಬೀಕರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್, ಆಲ್ಡೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್

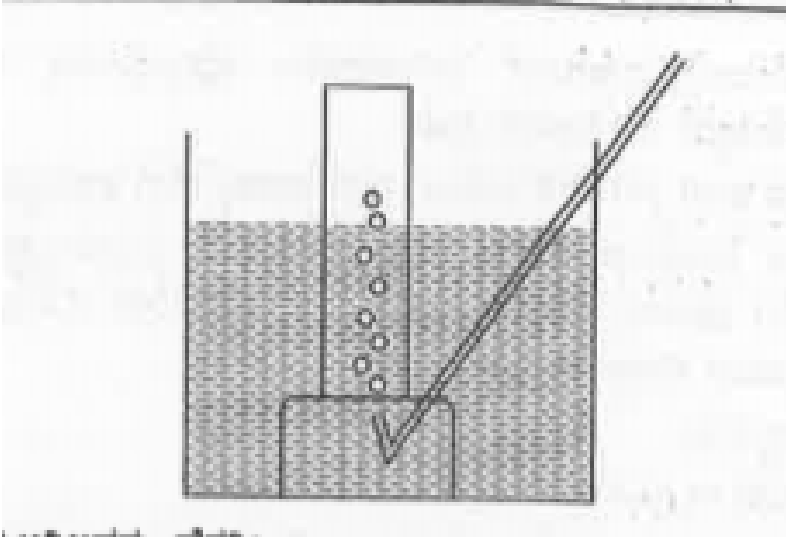
ಆಮ್ಲದ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ  
ಭರ್ತಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ: ಸ್ಪೀಕರ್ B ನಲ್ಲಿ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ತೆಗೆದು ,  
ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣ ತುಂಬಿ ಪ್ರಯೋಗ  
ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸೂಕ್ತ ಕಾರಣ ನೀಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

57. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹವನ್ನು  
ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು  
ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ

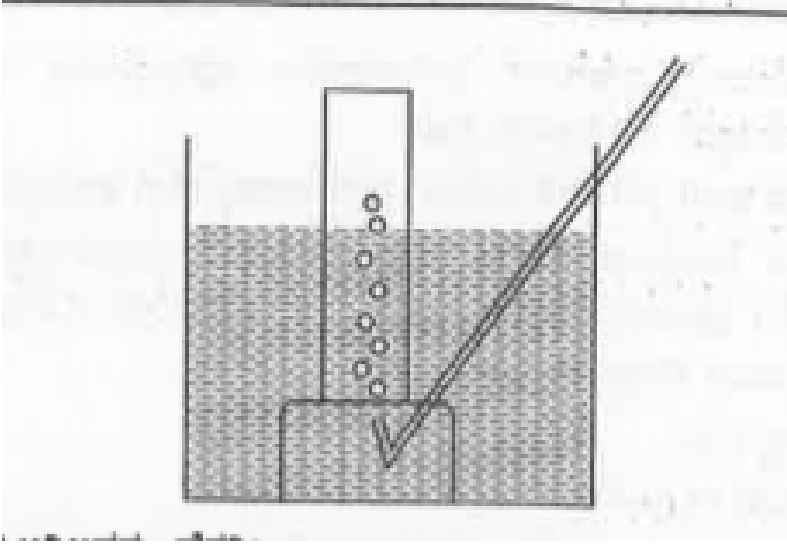
ತೋರಿಸಿ: ಅನಿಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

58. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹವನ್ನು ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ : ಅನಿಲ

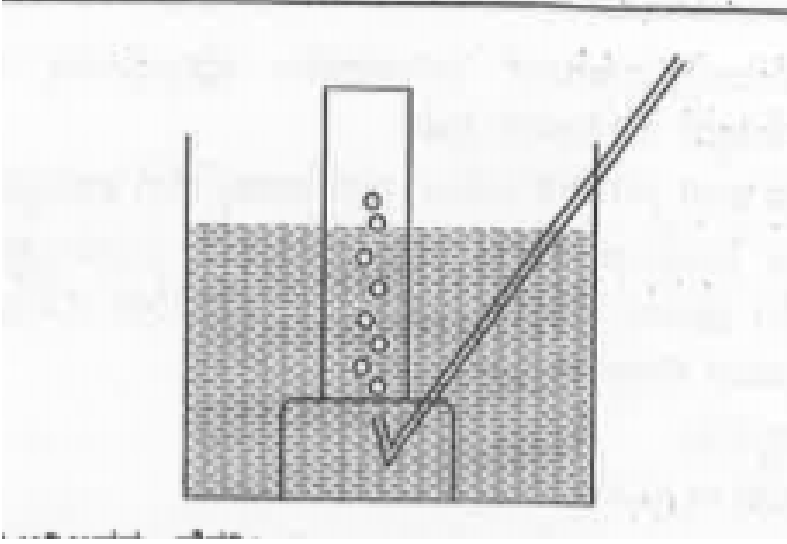
ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುತ್ತದೋ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೋ?



[Watch Video Solution](#)

59. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹವನ್ನು ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ :

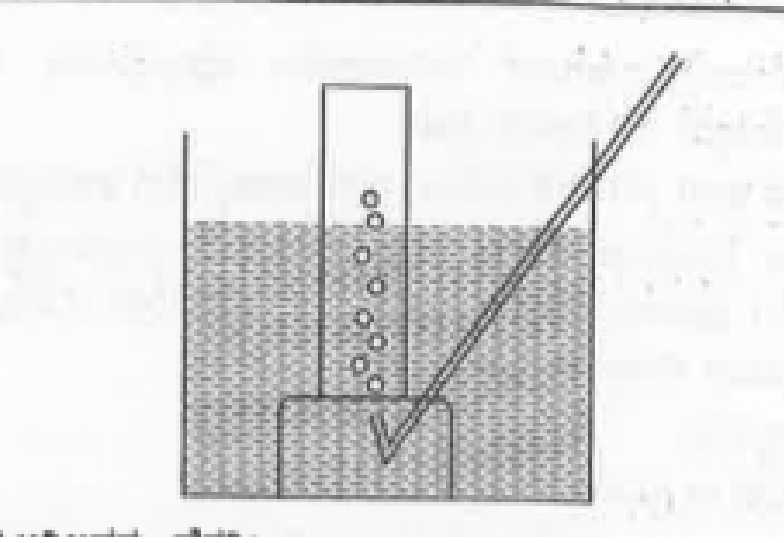
ಅನಿಲವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಕ್ಷಿಸುವಿರಿ?



[Watch Video Solution](#)

60. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹವನ್ನು ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ :  
ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸತುವನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದರೆ ಅದರ

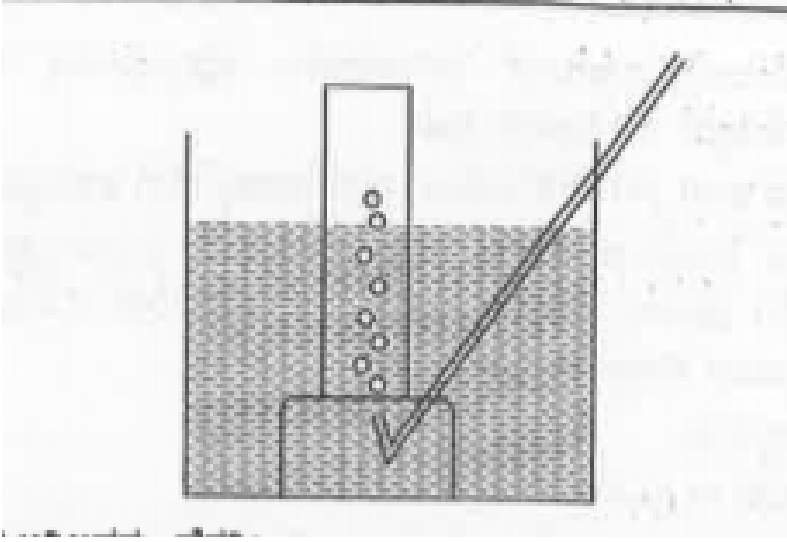
ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

61. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹವನ್ನು ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ :  
ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲದ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕಾ

ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

62. ಕೆಲಗಿನವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ನ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ : ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ರಿಬ್ಬನ್ .

[Watch Video Solution](#)

63. ಕೆಲಗಿನವುಗಲೊಂದಿಗೆ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ನ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ : ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್.

 [Watch Video Solution](#)

64. ಕೆಲಗಿನವುಗಲೊಂದಿಗೆ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ನ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ : ಪುಡಿಮಾಡಿದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚಗಲು

 [Watch Video Solution](#)



65. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು B/F ಶುಷ್ಕ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ : ಕಾಸುವುದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದರ ಬಣ್ಣವೇನು ?

 [Watch Video Solution](#)

66. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು B/F ಶುಷ್ಕ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ : ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

 [Watch Video Solution](#)

67. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು B/F ಶುಷ್ಕ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ : ಪುನಃ ಮೊದಲಿನ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ

ಬರುತ್ತದೆಯೇ ? ಹೇಗೆ ?



Watch Video Solution

68. ಊಟ ಮಾಡುವಾಗ ಸಾಂಬರಿನ ಕೆಲವು ಹನಿ ಬಿಳಿ ಶರ್ಟ್ ನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಿದೆ. ನೀವು ತಕ್ಷಣ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಅದನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ತೊಳೆಯುತ್ತೀರಿ. ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ತೊಳೆದಾಗ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಏಕೆ? ಪುನಃ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರಿನಿಂದ ಶರ್ಟ್‌ನ್ನು ತೊಳೆದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?



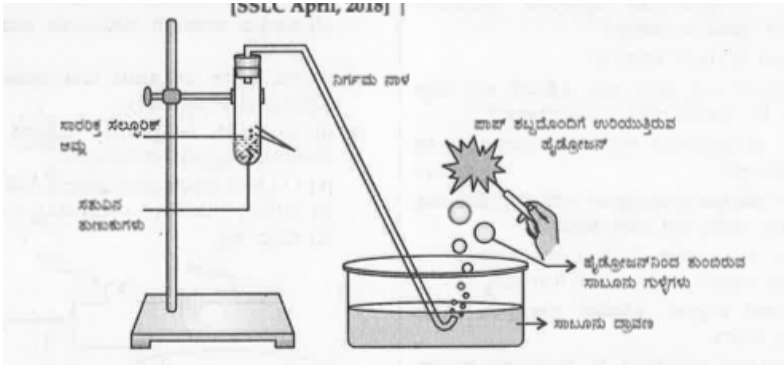
Watch Video Solution

69. ತಂಪು ಪಾನೀಯ ಕುಡಿದ ನಂತರ ವ್ಯಕ್ತಿ ಆಮ್ಲೀಯತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಾನೆ ಏಕೆ ?



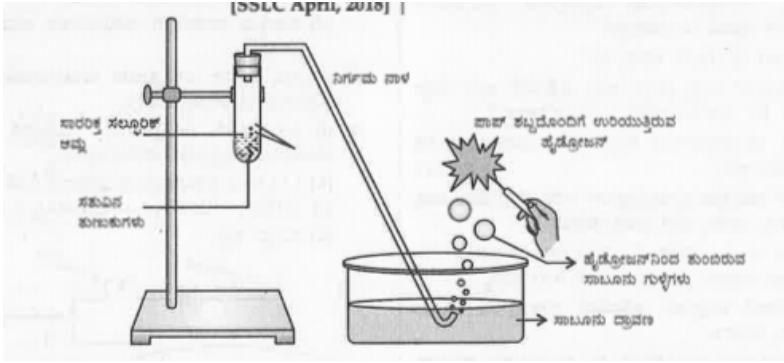
Watch Video Solution

70. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ? : ಸತುವಿನ ತುಣುಕುಗಳ ಬದಲಾಗಿ ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ಸತುವಿನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಗಾಜಿನ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.



Watch Video Solution

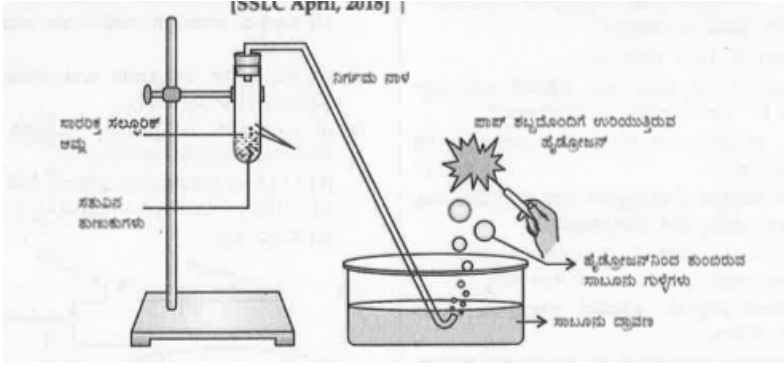
71. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ? : ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಬದಲಾಗಿ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ಬಳಸುವುದು.



[Watch Video Solution](#)

72. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ? : ಸತುವಿನ ಬದಲಾಗಿ, ತಾಮ್ರದ

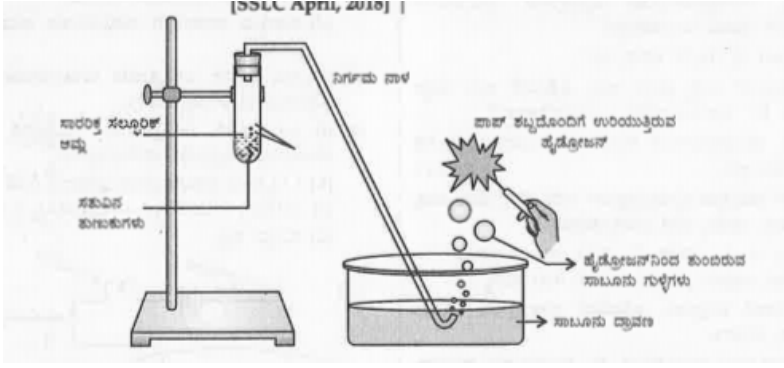
ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.



Watch Video Solution

73. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ? : ಸಾರರಿಕ್ತ  $H_2SO_4$  ಬದಲಾಗಿ, NaOH ನ್ನು

ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು.



Watch Video Solution

74. pH ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ?  $H^+(aq)$  ಮತ್ತು  $OH^-(aq)$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ pH ನ ಬದಲಾವಣೆ ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

75. ಆಮ್ಲೀಯ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಮತ್ತು ತಟಸ್ಥ ದ್ರಾವಣಗಳ pH ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.

 Watch Video Solution

76. ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕ ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ?

 Watch Video Solution

77. A ಮತ್ತು B ದ್ರಾವಣದ ಮೌಲ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ 3.0 ಮತ್ತು 9.5 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ

ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.ಯಾವುದು ಪಿನಾಫಲಿನ್ ನನ್ನು ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ  
ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ ?

 [Watch Video Solution](#)

78. ನೀರು ತಟಸ್ಥ ವಸ್ತು. ಅಸವಿತ ನೀರು ತುಂಬಿರುವ ಗಾಜಿನ  
ಪುನಾಳಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಹನಿ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕ ಹಾಕಿದಾಗ, ಅದು  
ಯಾವ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?

 [Watch Video Solution](#)

79. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದ  $H^+$   
ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಗೂ ಮತ್ತು ಅದರ pH ಗೂ ಇರುವ  
ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.





Watch Video Solution

80. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: ಒಂದು ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯ 7.0 ಇದು ಆಮ್ಲೀಯವೇ,ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯವೇ ಅಥವಾ ತಟಸ್ಥವೇ ?



Watch Video Solution

81. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 1 ಮೋಲ್ HCl ಅಥವಾ 1 ಮೋಲ್ NaOH ದ್ರಾವಣ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚಿನ pH ಮೌಲ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ?



Watch Video Solution

82. ಕೆಲಗಿನವುಗಲಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: ಹಲ್ಲಿನ ಂನಾಮಲ್ ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ವಸ್ತು ಚಾಕೋಲೇಟ್ ಅಥವಾ ಸಿಹಿ ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಇದು ಹೇಗೆ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತದೆ? ಇದನ್ನು ತಟೆಗಟ್ಟಲು ನಾವು ಂನು ಮಾಡಬೇಕು?



Watch Video Solution

83. ಆಮ್ಲಗಲು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಲೂ ಸಹ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಯಾನೀಕರಣ ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಅವು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಅಯಾನುಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

84. ಒಂದೇ ಸಾರತೆಯ  $CH_3CHOOH$  ಮತ್ತು  $HCl$  ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಬಲ ಏಕೆ?

 Watch Video Solution

85. ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸಾರಾರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿದಾಗ , ಹೈಡ್ರೋನಿಯಂ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

 Watch Video Solution

86. ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಬಲ ಆಮ್ಲ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ. ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

87. ನಿಮಗೆ A,B,C ಮತ್ತು D ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳ pH ಕ್ರಮವಾಗಿ 6,9,12 ಮತ್ತು 7 : ಅತಿಯಾದ ಆಮ್ಲೀಯ, ಅತಿಯಾದ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

88. ನಿಮಗೆ A,B,C ಮತ್ತು D ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ಕ್ರಮವಾಗಿ 6,9,12 ಮತ್ತು 7 : ಮೇಲಿನ ನಾಲ್ಕು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು  $H^+$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಏರಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

 Watch Video Solution

89. ನಿಮಗೆ A,B,C ಮತ್ತು D ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ಕ್ರಮವಾಗಿ 6,9,12 ಮತ್ತು 7 : C ಮತ್ತು D ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ pH ಪೇಪರನ್ನು ಅದ್ದಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬಣ್ಣದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 Watch Video Solution

90. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸೂಚಕಗಳಾದ ಲಿಟ್ಮಸ್, ಪೀನಾಫ್ತಲಿನ್ ಮತ್ತು ಮಿಥೈಲ್ ಆರೆಂಜ್ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 Watch Video Solution

91. A ಮತ್ತು B ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲೀಯ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ. ದ್ರಾವಣ A:  $[H^+]$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ  $1.0 * 10^7$  ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು.



Watch Video Solution

92. A ಮತ್ತು B ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲೀಯ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ. ದ್ರಾವಣ B:  $[H^+]$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ  $1.0 * 10^{-7}$  ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು



Watch Video Solution

93. ಹಳ್ಳಿಯ ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮ್ಯಾಜಿಷಿಯನ್ (ಮಾಂತ್ರಿಕ) ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದ ತುಣುಕುಗಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುರಿಯುತ್ತಾನೆ. ಇದರಿಂದ ನೊರೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.ಇದರ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ತಂದ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಬೆಂಕಿ ಕಡ್ಡಿ ನಂದುತ್ತದೆ.: ಮಾಂತ್ರಿಕ ಬಳಸಿದ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

94. ಹಳ್ಳಿಯ ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮ್ಯಾಜಿಷಿಯನ್ (ಮಾಂತ್ರಿಕ) ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದ ತುಣುಕುಗಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುರಿಯುತ್ತಾನೆ. ಇದರಿಂದ

ನೂರೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.ಇದರ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ತಂದ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಬೆಂಕಿ ಕಡ್ಡಿ ನಂದುತ್ತದೆ.:ನೂರ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು ? ದ್ರಾವಣ B ಮತ್ತು C ಗಳು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಸ್ವಭಾವ ಹೊಂದಿವೆಯೆ?

 [Watch Video Solution](#)

95. ಹಳೆಯ ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮ್ಯಾಜಿಷಿಯನ್ (ಮಾಂತ್ರಿಕ) ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದ ತುಣುಕುಗಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುರಿಯುತ್ತಾನೆ. ಇದರಿಂದ ನೂರೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.ಇದರ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ತಂದ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಬೆಂಕಿ ಕಡ್ಡಿ ನಂದುತ್ತದೆ.: ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)



96. ಹಳೆಯ ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಮ್ಯಾಜಿಷಿಯನ್ (ಮಾಂತ್ರಿಕ) ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದ ತುಣುಕುಗಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸುರಿಯುತ್ತಾನೆ. ಇದರಿಂದ ನೂರೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ತಂದ ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಬೆಂಕಿ ಕಡ್ಡಿ ನಂದುತ್ತದೆ.: ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕವಚದಲ್ಲಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

97. ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಪ್ರಯೋಗದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

98. ಆಮ್ಲವು ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.ಈ ಅನಿಲದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಿರಿ?



Watch Video Solution

99. ಸತುವಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.: ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

**100.** ಸತುವಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.: ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್, ಎರಡು ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಲವಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

**101.** ಜೇನು ಕಡಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ನೋವು ಮತ್ತು ಉರಿಯುತ ನಿವಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

102. ಹಲ್ಲಿನ ಕುಳಿ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವಾದ pH ಮೌಲ್ಯವೇನು? ಇದು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ? ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳೇನು? ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲಾಗುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

103. ಆಮ್ಲಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ: ಆಮ್ಲ ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.



Watch Video Solution

**104.** ಆಮ್ಲಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ: ಆಮ್ಲ ಲೋಹದ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.

 [Watch Video Solution](#)

**105.** ಆಮ್ಲಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ: ಆಮ್ಲ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.

 [Watch Video Solution](#)

106. A, B ಮತ್ತು C ದ್ರಾವಣಗಳ pH ಮೌಲ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ 5,8 ಮತ್ತು 10. ಈ ಮೂರರಲ್ಲಿ ಯಾವ ದ್ರಾವಣದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆ ಹೊಂದಿದೆ? ಮೂರು ದ್ರಾವಣಗಳ ಆಮ್ಲವೆ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

107. P, Q, R ಮತ್ತು S ದ್ರಾವಣಗಳ pH ಮೌಲ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ 7.8, 1.0, 13.0 ಮತ್ತು 1.4 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ  $H^+$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆ ಹೊಂದಿರುವ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ?

A. P

B. Q

C. R

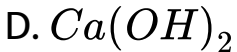
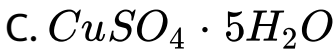
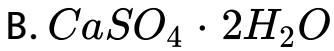
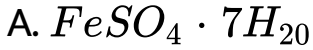
D. S

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**108.** ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



**Answer:**



**Watch Video Solution**

**109.** ಬೇಕರಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಕ್ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ನ್ನು ಬೆರೆಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣದಾದ ಬ್ರೆಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.ಇದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ.



**Watch Video Solution**

**110.** ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ನ ಬಣ್ಣವೇನು ?



**Watch Video Solution**



111. ನೀರಿನ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲವಣದ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

112. ಗಡಸು ನೀರನ್ನು ಮೆದುಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸೋಡಿಯಂ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

113.  $CaOCl_2$  ಸಂಯುಕ್ತದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು?

 [Watch Video Solution](#)

114. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

115. ಕೆಳಗಿನ ಲವಣಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲೀಯ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಅಥವಾ ತಟಸ್ಥವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ. (i)  $\text{NaCl}$  , (ii)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ , (iii)  $\text{CaCl}_2$ , (iv)  $\text{K}_2\text{CO}_3$

 [Watch Video Solution](#)

116. ಚಲುವೆ ಪುಡಿ ಎಂದರೇನು? ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಚಲುವೆ ಪುಡಿಯ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

117. ಲವಣಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲೀಯ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಮತ್ತು ತಟಸ್ಥ ದ್ರಾವಣಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ.ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ , ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ , ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ .

 [Watch Video Solution](#)

118. ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ತಟಸ್ಥ ದ್ರಾವಣ. ಆದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ

 Watch Video Solution

119. ಜಿಪ್ಸಂನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು 373 K. ತಾಪಕ್ಕೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

**120.** ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.  
ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಆಹಾರ ಬೇಯಿಸುವಾಗ  
ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

**121.** ಸಾರರಿಕ್ತ HCL ನೊಂದಿಗೆ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್  
ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ  
ಯಾವುದು? ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

 [Watch Video Solution](#)

122. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆಯನ್ನು ಮುಚುಗಿಸಿಟ್ಟಾಗ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುವುದೇಕೆ?

 Watch Video Solution

123. ಬ್ರೈಡ್ ಮತ್ತು ಕೇಕ್ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಅವು ಮೃದು ಮತ್ತು ಉಬ್ಬಲು ಬಳಸುವ ಬಿಳಿ ಪೌಡರ್ ಯಾವುದು? ಅದರಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕಗಳಾವುವು?

 Watch Video Solution

124. ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಲೋಹಿಯ ಹೈಡ್ರೇಟ್ ಲವಣವನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಹರಳುಗಳು ನೀರನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು

ಸುಟ್ಟ ಗಂಧಕದ ವಾಸನೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಲವಣವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

125.  $FeSO_4 \cdot 7H_2O$  ಹರಳುಗಳ ಬಣ್ಣವೇನು? ಕಾಯಿಸುವುದರಿಂದ ಅದರ ಬಣ್ಣ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

126. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

127. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ತನ್ನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ತಂಪಾಗಲು ಬಿಟ್ಟರೆ ಕೆಲಸಮಯದ ನಂತರ ಮೊದಲಿನ ಬಣ್ಣ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.: ಆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

128. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ತನ್ನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ತಂಪಾಗಲು ಬಿಟ್ಟರೆ



ಕೆಲಸಮಯದ ನಂತರ ಮೊದಲಿನ ಬಣ್ಣ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ:  
ಅಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

**129.** ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕ್ಯಾನನ್ನು ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ದಿನಗಳ ನಂತರ ವೀಕ್ಷಿಸಿದರೆ ಕ್ಯಾನಿನಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳು ಉಂಟಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು? ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

130. ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣವೇನು?

 [Watch Video Solution](#)

131. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವು ಆಮ್ಲದಿಂದ ತಟಸ್ಥ ಹೊಂದುವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

132. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಲವಣ ಲೋಹಿಯ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಎಂದು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುವಿರಿ?



Watch Video Solution

133. ಸ್ಫಟಿಕೀಕರಣ ನೀರು ಎಂದರೇನು ? ಅದಕ್ಕೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.ಅದರ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯ ಮೂಲಕ ಸಾಧಿಸಿ



Watch Video Solution

134. ಸಜಲ ಲವಣಗಳು ಎಂದರೇನು ?



Watch Video Solution

135. ಎರಡು ಬಿಳಿಯ ಸಜಲ ಲವಣಗಳಿಗೆ, ಅವುಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

 Watch Video Solution

136. ಸ್ಫಟಿಕೀಕರಣ ನೀರು ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥವೇನು ? ಸಜಲ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಅಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ತಿಳಿಸಿ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಅದನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬಣ್ಣದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

 Watch Video Solution

**137.** ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲದ ಘಾಟು ವಾಸನೆಯ ಬಿಳಿ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.: ಬಿಳಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

**138.** ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲದ ಘಾಟು ವಾಸನೆಯ ಬಿಳಿ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.:ಇದನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

**139.** ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲದ ಘಾಟು ವಾಸನೆಯ ಬಿಳಿ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.:ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ , ಇತರ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

**140.** ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ , ಅನಿಲ 'X' ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ.'X' ಅನಿಲ ಶುಷ್ಕ ಅರಳಿದ ಸುಣ್ಣದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ 'Y' ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಚಲುವೆಕಾರಕವಾಗಿ ಬಟ್ಟೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ .X ಮತ್ತು Y ನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

 Watch Video Solution

141. ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್, ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡಿಗಿಂತ ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?



Watch Video Solution

142. ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್, ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು ? ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

**143.** ಚಲುವೆ ಪುಡಿ ಎಂದರೇನು? ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಚಲುವೆ ಪುಡಿಯ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

**144.** ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಆಮ್ಲರೋಧಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬಿಳಿಯ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬೇಕಿಂಗ್ ಪುಡಿ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಬಿಳಿಯ ಪುಡಿಯ ಹೆಸರೇನು? ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ ವಿವರಿಸಿ. ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)



**145.** ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಲವಣ : ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ. ಇದನ್ನು ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿವರಿಸಿ.



**Watch Video Solution**

**146.** ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗಾಜಿನ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿನ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ಗೆ ಕೆಲವು ಅಮೃತ ಶಿಲೆಯ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಾನೆ. ಅದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹಾಸಿದಾಗ, ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು? ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನಿಲವನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹಾಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?



Watch Video Solution

147. ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾವನ್ನು ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು? ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.ಬ್ರೈಡ್ ಮ್ಯೂದುವಾಗಲು ಮತ್ತು ಸ್ವಂಜಿನಂತಾಗಲು ಕಾರಣವಾದ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?



Watch Video Solution

148. ಜಿಪ್ಸಂನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಜಿಪ್ಸಂನ್ನು 373 K. ತಾಪಕ್ಕೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

149. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು B/F ಶುಷ್ಕ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ : ಪುನಃ ಮೊದಲಿನ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆಯೇ ? ಹೇಗೆ ?



Watch Video Solution

150. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗಾಜಿನ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿನ ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ಗೆ ಕೆಲವು ಅಮೃತ ಶಿಲೆಯ ಚೂರುಗಳನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಾನೆ. ಅದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹಾಸಿದಾಗ, ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು? ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನಿಲವನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹಾಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?



Watch Video Solution

151. ಕೆಲಗಿನವುಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ: ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್.



Watch Video Solution

152. ಕೆಲಗಿನವುಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ: ಜಿಪ್ಸಂ



Watch Video Solution

153. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ



Watch Video Solution

154. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

155. ಸಂಯುಕ್ತ 'x' ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ವಟಕೀಕರಣ ನೀರನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು 'y' ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಚಾಕ್ ಪೀಸ್ ಮತ್ತು ಆಟದ ಸಾಮಾನುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ 'x' ಅತಿಯಾಗಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ 'z' ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಶುಷ್ಕಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. x,y,z ಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ



Watch Video Solution

156. ಆಮ್ಲಗಳು , ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆ ಯಾವ ವಿಧದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ?

 [Watch Video Solution](#)

157. ಕ್ಲೋರ್ - ಆಲ್ಕಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮೂರು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿವೆ ?

 [Watch Video Solution](#)

158. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಕೆಲವು ಹರಳುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ತನ್ನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ತಂಪಾಗಲು ಬಿಟ್ಟರೆ ಕೆಲಸಮಯದ ನಂತರ ಮೊದಲಿನ ಬಣ್ಣ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ: ಅಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

159. ಕೆಳಗಿನ ಲವಣಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಸುವ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್

 [Watch Video Solution](#)

160. ಕೆಲಗಿನ ಲವಣಗಲನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಲಸುವ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ : ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

 [Watch Video Solution](#)

161. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣಗಲನ್ನು ಕೂಡಿ : ಮಲೆ ನೀರು ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕ ಆದರೆ ಅಸವಿತ ನೀರಲ್ಲ.

 [Watch Video Solution](#)

162. ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣಗಲನ್ನು ನೀಡಿ : ಹೆಚ್ಚು ಆಹಾರ ಸೇವಿಸಿದಾಗ , ಜಠರದ ಉರಿಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತವೆ.

 [Watch Video Solution](#)



**163.** ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣಗಲನ್ನು ನೀಡಿ : ನಿಂಬೆ ರಸದಿಂದ ಉಜ್ಜಿದಾಗ ಮಸುಕಾದ ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆ ಹೊಲೆಯುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

**164.** ಕೆಲಗಿನ ಹೆಲಿಕೆಗಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕಾರಣಗಲನ್ನು ನೀಡಿ : ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟಾಗ ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾದದ ಹರಳುಗಲು ಬಿಲಿ ಪುಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

 [Watch Video Solution](#)

**165.** ಸಜಲ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ಜಲ ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ನ ಅಣು ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಅವು ಎರಡು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸರಳ ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿ.



**Watch Video Solution**

**166.** ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಂ ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.



**Watch Video Solution**

167. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಂ ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

168. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ

 [Watch Video Solution](#)

169. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾದ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

170. ಕ್ಲೋರ್ - ಆಲ್ಕಲಿ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಎರಡು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

171. ನಮ್ಮ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಅಡುಗೆ ಉಪ್ಪನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಆ ಲವಣದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. ಅದನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಮೂಲವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

172. ಕಲ್ಲುಪ್ಪು ಲವಣ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ . ಆ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರಲು ಕಾರಣವೇನು ?

 Watch Video Solution

173. ಬ್ರೈನ್ ದ್ರಾವಣದ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

174.  $CaOCl_2$  ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು? ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಅದರ 2 ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

175. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ? ಅದರ ಸಮೀಕರಣ ತಿಳಿಸಿ



[Watch Video Solution](#)

176. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರ  
ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

177. ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಬಳಸಿ ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ? ಇಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

178. ಅದನ್ನು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಲವಣ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು? ಅದರ 2 ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

179. ಅಡಿಗೆ ಉಪ್ಪಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ  $\text{NaCl}$  ನ ಎರಡು ಆಕರಗಳನ್ನು

ತಿಳಿಸಿ.ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಪ್ಪಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಕ್ಕೆ ಇದು ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

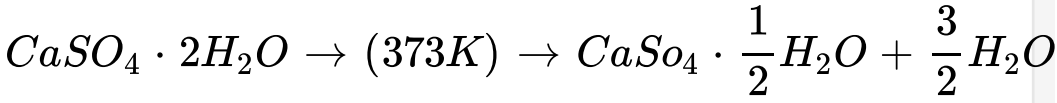
 Watch Video Solution

**180.**  $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$  ಮತ್ತು  $Na_2CO_3$  ಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  $10H_2O$  ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು? ಲವಣಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ನೀರಿನ ಅಣುಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಎರಡು ಲವಣಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಿ.  $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ ನ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution



181. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.



ಪ್ರತಿವರ್ತಕ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಉತ್ಪನ್ನದ ಒಂದು ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

182. ಕೆಳಗಿನ ಲವಣಗಳು ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ನಡುವಿನ

ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗಿವೆ : ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ : ಆಮ್ಲ

ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಕೋಷ್ಟಕದ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಲವಣ	ಆಮ್ಲ	ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ	ಸ್ವಭಾವ
(i)	ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್			
(ii)	ಅಮೋನಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್			



Watch Video Solution

183. ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಇದರಿಂದ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಹಾಳಾಗುತ್ತವೆ. ನಾವು ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣಗಳು ಲೋಹಗಳ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೈಗರಿಕಾ ವರ್ಣಕಗಳಾಗಿವೆ. ಡಾಕ್ಟರ್ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ, ಈ ಬಣ್ಣಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಿಷೇಧಿಸಬೇಕು. ತಯಾರಾಕರು ಬಣ್ಣಗಳಿಗೆ ವರ್ಣಕಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಾರೆ.ಹೋಳಿಪ್ರೀಯರು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣ ಬಳಸಿ ಹೋಳಿಯನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಣ್ಣ ಮರೆಯಾಗುತ್ತದೆ : ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಬಣ್ಣಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕಗಳೆಂದು ಡಾಕ್ಟರ್ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ ಏಕೆ?



Watch Video Solution

**184.** ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಇದರಿಂದ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಹಾಳಾಗುತ್ತವೆ. ನಾವು ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣಗಳು ಲೋಹಗಳ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೈಗರಿಕಾ ವರ್ಣಕಗಳಾಗಿವೆ. ಡಾಕ್ಟರ್ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ, ಈ ಬಣ್ಣಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಿಷೇಧಿಸಬೇಕು. ತಯಾರಾಕರು ಬಣ್ಣಗಳಿಗೆ ವರ್ಣಕಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಾರೆ.ಹೋಳಿಪ್ರೀಯರು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣ ಬಳಸಿ ಹೋಳಿಯನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಣ್ಣ ಮರೆಯಾಗುತ್ತದೆ : ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳಾವುವು?





185. ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಇದರಿಂದ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಹಾಳಾಗುತ್ತವೆ. ನಾವು ಹೋಳಿ ಹಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣಗಳು ಲೋಹಗಳ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೈಗರಿಕಾ ವರ್ಣಕಗಳಾಗಿವೆ. ಡಾಕ್ಟರ್ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ, ಈ ಬಣ್ಣಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಿಷೇಧಿಸಬೇಕು. ತಯಾರಾಕರು ಬಣ್ಣಗಳಿಗೆ ವರ್ಣಕಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹೋಳಿಪ್ರಿಯರು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣ ಬಳಸಿ ಹೋಳಿಯನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಣ್ಣ ಮರೆಯಾಗುತ್ತದೆ : ನೀವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣ

ಬಳಸಲು ನಿಮ್ಮ ಸ್ನೇಹಿತರನ್ನು ಹೇಗೆ ಪ್ರಚೋದಿಸುವಿರಿ?

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

**186.** ನಿಮಗೆ ಮೂರು ಗಾಜಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಒಂದರಲ್ಲಿ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಮತ್ತು ಇನ್ನೆರಡರಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ದ್ರಾವಣಗಳಿವೆ. ನಿಮಗೆ ಕೇವಲ ಕೆಂಪು ಲಿಟ್ರಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡಿದರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

187. ಮೊಸರು ಮತ್ತು ಹುಳಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬಾರದು ?

 [Watch Video Solution](#)

188. ಆಮ್ಲವು ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.ಈ ಅನಿಲದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಿರಿ?

 [Watch Video Solution](#)

189. ಲೋಹೀಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'ಎ' ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳನ್ನು (effervescence) ಉತ್ಪತ್ತಿ

ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲ ಉರಿಯುವ ಮೇಣದ ಬತ್ತಿಯನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಒಂದು ಸಂಯುಕ್ತ ಕ್ಯಾಲೋರಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಆದರೆ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

190.  $HCl$ ,  $HNO_3$  ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೂಕೋಸ್‌ನಂತಹ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ದ್ರಾವಣಗಳು ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

191. ಆಮ್ಲದ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣ ವಿದ್ಯುತ್ಕನ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ ಏಕೆ?



Watch Video Solution

192. ಶುಷ್ಕ HCl ಅನಿಲ , ಶುಷ್ಕ ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆ?



Watch Video Solution

193. ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ತಗೊಳಿಸುವಾಗ, ಆಮ್ಲವನ್ನೇ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕೆಂದೂ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಬಾರದೆಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution



194. ಆಮ್ಲದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಹೈಡ್ರೋನಿಯಂ ಅಯಾನು ( $H_3O^+$ ) ಗಳ ಸಾರತೆಯು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

 Watch Video Solution

195. ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್‌ನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವನ್ನು ಕರಗಿಸಿದಾಗ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅಯಾನು ( $OH^-$ ) ಗಳ ಸಾರತೆಯು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

 Watch Video Solution

196. ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಎಂಬ ಎರಡು ದ್ರಾವಣಗಳಿವೆ. ದ್ರಾವಣ 'ಎ' ಯ pH- 6 ಮತ್ತು ದ್ರಾವಣ 'ಬಿ' ಯ pH - 8. ಯಾವ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದೆ? ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ?

 Watch Video Solution

197.  $H^+(aq)$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯು ದ್ರಾವಣದ ಸ್ವಭಾವದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಹೊಂದಿದೆ?

 Watch Video Solution

198. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳೂ  $H^+$  (aq) ಅಯಾನುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆಯೇ? ಹೌದಾದರೆ ಅವು ಏಕೆ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯವಾಗಿವೆ?

 Watch Video Solution

199. ಯಾವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ರೈತ ತನ್ನ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣ(ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್) ಅಥವಾ ಅರಳಿದ ಸುಣ್ಣ (ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್) ಅಥವಾ ಸೀಮೆಸುಣ್ಣ(ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್) ಬೆರೆಸುತ್ತಾನೆ?

 Watch Video Solution

200.  $CaOCl_2$  ಸಂಯುಕ್ತದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

201. ಕ್ಲೋರಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಚೆಲುವೆ ಪ್ರಡಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಮಾಡುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

202. ಗಡಸು ನೀರನ್ನು ಮೆದುಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸೋಡಿಯಂ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

203. ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕಾಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

 Watch Video Solution

204. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ

 Watch Video Solution

205. ಒಂದು ದ್ರಾವಣ ಕೆಂಪು ಲಿಟ್ಮಸ್‌ಅನ್ನು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಅದರ pH ಮೌಲ್ಯವು

A. 1

B. 4

C. 5

D. 10

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**206.** ಒಂದು ದ್ರಾವಣ ಪುಡಿ ಮಾಡಿದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಚೂರುಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಅನಿಲ ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರನ್ನು ಬಿಳಿಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ದ್ರಾವಣ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

A. NaCl

B. HCl

C. LiCl

D. KCl

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**207.** 10 mL NaOH ದ್ರಾವಣವು 8 mL HCl ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಟಸ್ಥೀಕರಣಗೊಳಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ನಾವು ಇದೇ NaOH ದ್ರಾವಣವನ್ನು 20 mL ನಷ್ಟು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಇದನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು ಬೇಕಾದ HCl ದ್ರಾವಣದ(ಈ ಮೊದಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ದ್ರಾವಣವೇ)ಪ್ರಮಾಣ,

A. 4mL

B. 8mL

C. 12mL

D. 16mL

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**208.** ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಔಷಧಗಳನ್ನು ಅಜೀರ್ಣತೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. ಜೀವ ನಿರೋಧಕ



B. ನೋವು ನಿರೋಧಕ

C. ಆಮ್ಲಶಾಮಕ

D. ನಂಜುನಿವಾರಕ

**Answer:**

 [Watch Video Solution](#)

**209.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಸತುವಿನ ಚೂರುಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.

 [Watch Video Solution](#)

**210.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.: ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ .



[Watch Video Solution](#)

**211.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.ಸಾರರಿಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.



[Watch Video Solution](#)

212. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ನಂತರ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ. ಸಾರರಿಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಕಬ್ಬಿಣದ ಚೂರುಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.

 [Watch Video Solution](#)

213. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲುಕೋಸ್‌ನಂತಹ ಸಂಯುಕ್ತಗಳೂ ಸಹ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಹೊಂದಿವೆಯಾದರೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಆಮ್ಲಗಳೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಒಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

214. ಮಳೆನೀರು ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹರಿಯಲು ಬಿಡುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಆಸವಿತ ನೀರು ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹರಿಯಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆ?

 [Watch Video Solution](#)

215. ಆಮ್ಲಗಳು ನೀರಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಆಮ್ಲೀಯ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ತೋರ್ಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

 [Watch Video Solution](#)

216. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4, 1, 11, 7 ಮತ್ತು

9 pH ತೋರಿಸಿವೆ.ಯಾವ ದ್ರಾವಣವು ತಟಸ್ಥ? pH ಅನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.



Watch Video Solution

217. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4, 1, 11, 7 ಮತ್ತು 9 pH ತೋರಿಸಿವೆ.ಯಾವ ದ್ರಾವಣವು ದುರ್ಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ? pH ಅನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.



Watch Video Solution

**218.** A,B,C,D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4,1,11,7 ಮತ್ತು 9pH ತೋರಿಸಿವೆ. ಯಾವ ದ್ರಾವಣವು : ಪ್ರಬಲವಾಗಿ ಆಮ್ಲೀಯ ?



**Watch Video Solution**

**219.** A,B,C,D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4,1,11,7 ಮತ್ತು 9pH ತೋರಿಸಿವೆ. ಯಾವ ದ್ರಾವಣವು : ದುರ್ಬಲವಾಗಿ ಆಮ್ಲೀಯ ?



**Watch Video Solution**

220. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4, 1, 11, 7 ಮತ್ತು 9 pH ತೋರಿಸಿವೆ.ಯಾವ ದ್ರಾವಣವು ದುರ್ಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ? pH ಅನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

221. A,B,C,D ಮತ್ತು E ಈ ಐದು ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸೂಚಕದಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4,1,11,7 ಮತ್ತು 9pH ತೋರಿಸಿವೆ.:pH ನ್ನು  $H^+$  ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

222. ಪ್ರನಾಳ A ಮತ್ತು B ಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಉದ್ದದ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರನಾಳ A ಗೆ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ(HCl)ವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಪ್ರನಾಳ B ಗೆ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ( $CH_3COOH$ )ವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಎರಡೂ ಆಮ್ಲಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸಾರತೆ ಎರಡೂ ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ. ಯಾವ ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅನಿಲದ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ?



Watch Video Solution

223. ತಾಜಾ ಹಾಲಿನ pH 6. ಅದು ಮೊಸರಾದಂತೆ ಅದರ pH ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಿ? ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ.





Watch Video Solution

224. ಒಬ್ಬ ಹಾಲು ಮಾರುವವನು ತಾಜಾ ಹಾಲಿಗೆ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತಾಜಾ ಹಾಲಿನ pH ಅನ್ನು 6 ರಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಕ್ಷಾರೀಯತೆಯ ಕಡೆಗೆ ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಾನೆ?



Watch Video Solution

225. ಒಬ್ಬ ಹಾಲು ಮಾರುವವನು ತಾಜಾ ಹಾಲಿಗೆ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ಹಾಲು ಮೊಸರಾಗಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದೇಕೆ?



Watch Video Solution

226. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ಅನ್ನು ತೇವಾಂಶ ನಿರೋಧಕ ಸಂಗ್ರಾಹಕದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಡಬೇಕು. ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

227. ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

 [Watch Video Solution](#)

228. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾಗಳ ಎರಡೆರಡು ಪ್ರಮುಖ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



**Watch Video Solution**