

CHEMISTRY

BOOKS - OSWAAL PUBLICATION

ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು,
ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು IUPAC ಹೆಸರುಗಳು

Exercise

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅಸ್ವಟಿಕ ಸಿಲಿಕಾನಿನ ಗುಣ.

A. ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಯುವುದಿಲ್ಲ

B. ಗಾಢಬೂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

C. ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಸಿದಾಗ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ

ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

D. ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿ

Answer:



Watch Video Solution

2. ಬಹುಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಸಂಯುಕ್ತಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.

A. ಗ್ಲೈಸಿನ್

B. ಈಥಿನಾಲ್

C. ಎಥಿನಮೈನ್

D. ಮಿಥಿನಾಲ್

Answer:



Watch Video Solution

3. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

4. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : C_2H_4

 [Watch Video Solution](#)

5. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : C_4H_6

 [Watch Video Solution](#)

6. C_nH_{2n} ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ 2ನೇ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

7. ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

8. C_nH_{2n-2} ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ 2ನೇ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

9. C_nH_{2n+2} ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ 2ನೇ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

10. ಒಂದು ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತದ ಅಣುಸೂತ್ರ C_3H_8 ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

11. C_2H_6, C_3H_8 ನಂತರ ಬರುವ 2 ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಸದಸ್ಯರ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

12. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸೇರುವ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ: $C_3H_8, C_4H_8, C_4H_6, C_3H_6$



Watch Video Solution

13. ಕೆಳಗಿ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : C_2H_6, C_3H_8



Watch Video Solution

14. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಅನುಕ್ರಮ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? : ಅಣುರಾಶಿ



[Watch Video Solution](#)

15. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಅನುಕ್ರಮ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? : ಧಾತುಗಳ ಪರಮಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ



[Watch Video Solution](#)

16. A' ನ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_{10}H_{18}$ ಮತ್ತು 'B' ನ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_{18}H_{36}$. A ಮತ್ತು ಬಿ ಗಳು ಸೇರಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ?



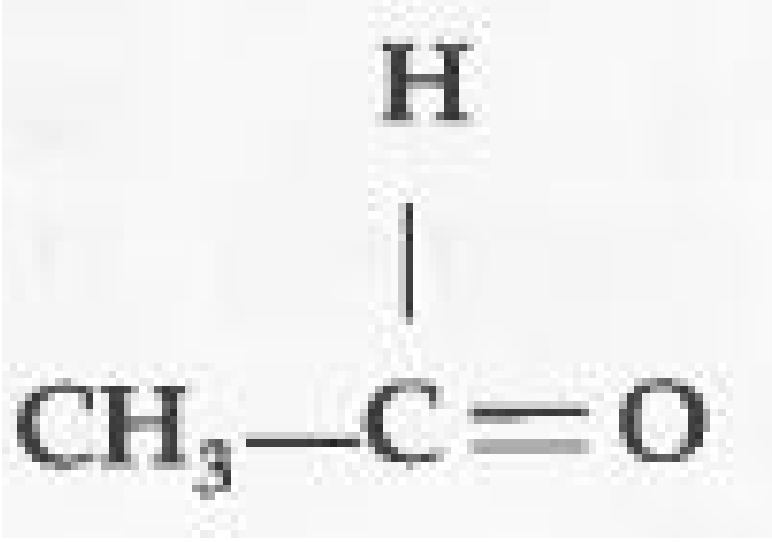
Watch Video Solution

17. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ :



Watch Video Solution

18. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ



[▶ Watch Video Solution](#)

19. ಯಾವ ಧಾತುವು ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೆಟನೀಕರಣ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ?

[▶ Watch Video Solution](#)

20. ಆಲ್ಕೇನ್ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ನಾಲ್ಕನೇ ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣು ಸೂತ್ರ ವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

21. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ: $C_3H_6, C_5H_{10}, C_4H_{10}, C_6H_{14}, C_2H_4$



Watch Video Solution

22. ಮೂರು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ನ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

23. ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ನ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

24. ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

25. ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಕೊಬ್ಬನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರೇನು?



Watch Video Solution

26. ಈಥೇನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ

ಬಂಧಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



Watch Video Solution

27. ಪ್ರೋಪೇನ್ ಅಣುವಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ

ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? C_3H_8



Watch Video Solution

28. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

–OH



Watch Video Solution

29. ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

30. ಬ್ಯೂಟೇನ್ C_4H_{10} ಅಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ

ಸಹವೇಲೆನೀಯ ಬಂಧಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



Watch Video Solution

31. ಭೂತೋಗಟೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಧಾತುವಿನ ಶೇಕಡಾ

ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು?



Watch Video Solution

32. CH_3COCH_3 ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು

ಯಾವುದು ಮತ್ತು ಆ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರೇನು?



Watch Video Solution

33. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

CH_3CHO



Watch Video Solution

34. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

35. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆ :

ಹೆಕ್ಸೇನ್



Watch Video Solution

36. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಆಲ್ಫೈಡ್



Watch Video Solution

37. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳ ಸೂತ್ರವನ್ನು

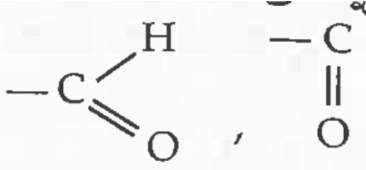
ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು

ಬರೆಯಿರಿ. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್



Watch Video Solution

38. ಕೆಲಗೆ ಕೆಲವು ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

39. ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಅದರ ಒಂದು ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

40. ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ, ಕಬ್ಬಿನ ರಸದ ಸಂಗ್ರಾಹಕವನ್ನು ನಿರ್ವಾತ ಪಂಪ್ ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ?



[Watch Video Solution](#)

41. ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಒಂದು ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲ ಸದಸ್ಯದ ಅಣುಸೂತ್ರ CH_2O ($HCHO$). ಆಗಿದೆ . ಈ ಗುಂಪಿನ ಸದಸ್ಯರು ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಈ ಗುಂಪಿನ ಮೂರನೇ ಸದಸ್ಯರ

ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ. ಈ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಗುಂಪಿಗಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

42. ಈಥೀನ್ ಅಣುಸೂತ್ರ, ರಚನಾಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

43. ಸಹ ವೇಲೇನ್ಸಿಯ ಬಂಧ ಎಂದರೇನು? ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಬಂಧ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (i) CCl_4



Watch Video Solution

44. ಸಹ ವೇಲೇನ್ಸಿಯ ಬಂಧ ಎಂದರೇನು? ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಬಂಧ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (ii)



Watch Video Solution

45. ಕಾರ್ಬನ್ ಅಯಾನಿಕ ಬಂಧವನ್ನುಂಟು

ಮಾಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಏಕೆ?



Watch Video Solution

46. ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

47. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ನಾವು ನೋಡುವ ಅಸಂಖ್ಯಾತ

ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ದೊರೆಯುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ

ಕಾರ್ಬನ್ ಎರಡು ಗುಣಗಳಾವುವು?



Watch Video Solution

48. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಿಗಿರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.



Watch Video Solution

49. ಆದೇಶನ ಮತ್ತು ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಗಳಿಗೆ

ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

50. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

51. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

52. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

53. “ಕಾಕಂಬಿಯಿಂದ ಈಥೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ನ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಹುದುಗುವಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ” ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

54. ಸಹವೇಲೆನ್ನಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಎಂದರೇನು?
ಅವುಗಳು ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ
ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ? ಅವುಗಳ ಮೂರು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು
ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



[Watch Video Solution](#)

55. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು
ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
ಬ್ಯುಟನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



[Watch Video Solution](#)

56. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಲ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು
ಅವುಗಲಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
ಬ್ರೋಮೋ ಪ್ರೋಪೇನ್



[Watch Video Solution](#)

57. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಲ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು
ಅವುಗಲಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಬ್ಯೂಟೈನ್



[Watch Video Solution](#)

58. ಸಮಾಂಗಿಗಲು ಂದರೇನು? C_4H_{10} ಬ್ಯೂಟೇನ್‌ನ ಂರಡು ಸಮಾಂಗಿಗಲ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಆಲ್ಕೇನ್ ಗಲ ಮೊದಲ ಮೂರು ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಲಿಗೆ ಸಮಾಂಗಿಗಲು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಂಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

59. ಈಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಥೀನ್‌ಗಲ ಂಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಬುಕ್ತಿ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ



[Watch Video Solution](#)

60. ಈಥೇನ್ ಮತ್ತು ಇಥೀನ್‌ಗಳ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ
ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ



Watch Video Solution

61. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
ಚುಕ್ಕೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈಥೇನ್



Watch Video Solution

62. ಈಥೇನಾಲ್‌ನನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ
443K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ

ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಪಾತ್ರವೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

63. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು? ಆಲ್ಕೀನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೀನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೈನ್ ಗಳ ಮೊದಲ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

64. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು? ಆಲ್ಕಿಹೈಡ್‌ಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಎರಡು ಸದಸ್ಯರ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಭೌತ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಂಯುಕ್ತದ ಯಾವ ಭಾಗಗಳು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತವೆ. (i) ಭೌತ



[Watch Video Solution](#)

65. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು? ಆಲ್ಕೈಡ್‌ಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಎರಡು ಸದಸ್ಯರ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಭೌತ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಂಯುಕ್ತದ ಯಾವ ಭಾಗಗಳು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತವೆ. (ii) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು.



[Watch Video Solution](#)

66. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ

ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು
ಬರೆಯಿರಿ.. (i) ಈಥಿನಾಲ್



[Watch Video Solution](#)

67. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ
ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ
ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು
ಬರೆಯಿರಿ.. (ii) ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



[Watch Video Solution](#)

68. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ
ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್, ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್, ಕೀಟೋನ್ ಮತ್ತು
ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ
ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

69. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ
ನಡೆಯಲು ಇರಬೇಕಾದ ನಿಬಂಧನೆಗಳೇನು? ಪ್ರತಿವರ್ತಕ

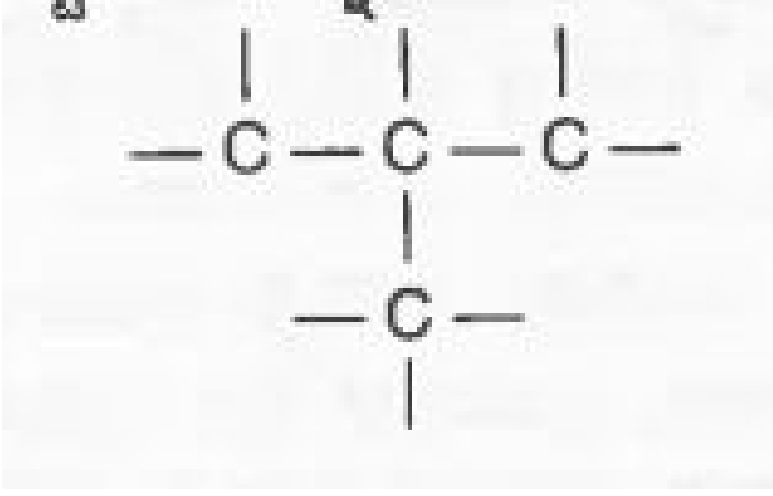
ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಹೆಸರಿನೊಂದಿಗೆ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

70. ಕಾರ್ಬನ್ ತನ್ನ ಇತರ ಪರಮಾಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಂಧಗಳನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ : ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಈ

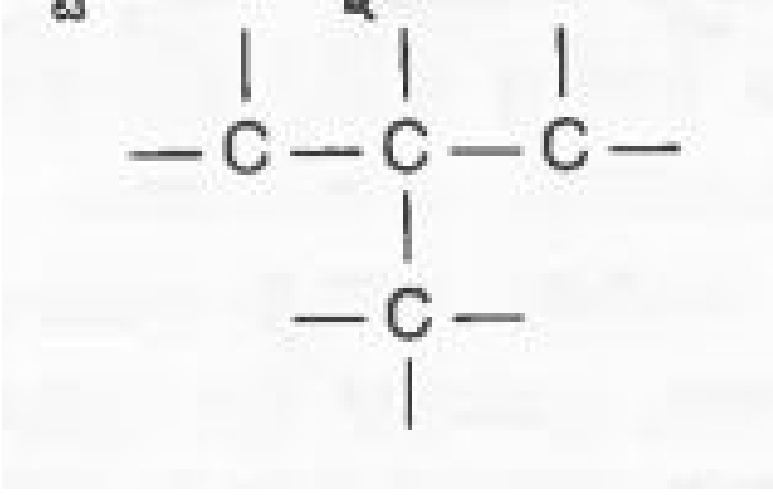
ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣ ಯಾವುದು?



Watch Video Solution

71. ಕಾರ್ಬನ್ ತನ್ನ ಇತರ ಪರಮಾಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಂಧಗಳನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣವನ್ನು

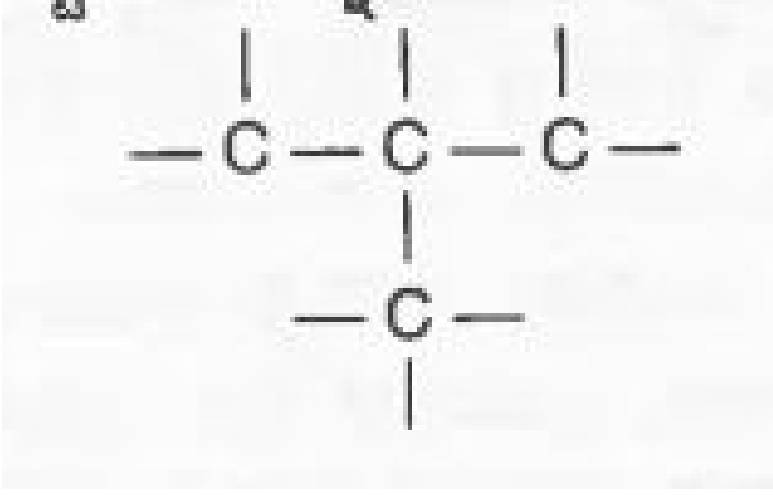
ಹೊಂದಿದೆ : ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

72. ಕಾರ್ಬನ್ ತನ್ನ ಇತರ ಪರಮಾಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಂಧಗಳನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ : ಸೈಕ್ಲೋ ಹೆಕ್ಸನ್ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು

ಬರೆಯಿರಿ.

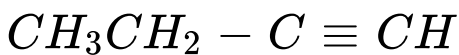


 [Watch Video Solution](#)

73. ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳ ಮೊದಲ ಎರಡು ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು, ರಚನಾಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

74. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಲ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

75. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಲ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

76. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

77. ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ನಾಲ್ಕು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

78. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ನ ಅಣುಸೂತ್ರ CO_2 , ಇದರ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

79. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಿಂದ ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ: $C_3H_4, C_2H_6,$
 CH_4, C_2H_4

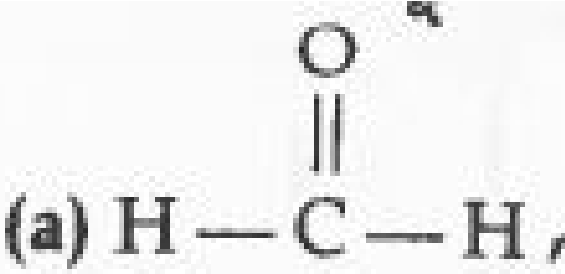


Watch Video Solution

80. ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

 [Watch Video Solution](#)

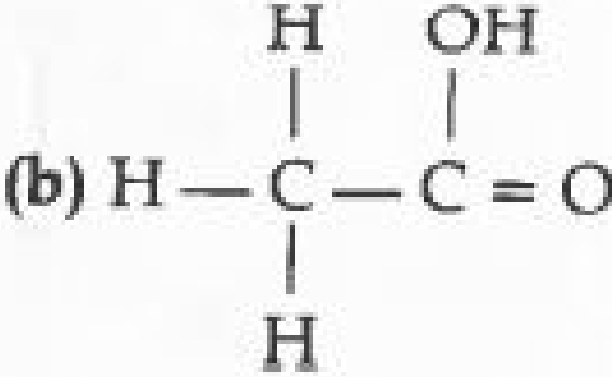
81. ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಎಂದರೇನು? ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



 [Watch Video Solution](#)

82. ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು ಎಂದರೇನು? ಕೆಲಗಿನ

ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



 Watch Video Solution

83. ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಮತ್ತು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದೇ

ಅಣುಸೂತ್ರದಿಂದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಬಹುದು ಉದಾ :

C_3H_6O ಅವುಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ವಿಜ್ಞಾನದ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಮತ್ತು ಕೀಟೋನ್‌ಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವೇನು?



Watch Video Solution

84. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. CH_3COOH ಒಂದು ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

85. ಗ್ಯಾಸ್‌ಸ್ಪೋವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ
ರಂಧ್ರಗಳಿರುತ್ತವೆ.



Watch Video Solution

86. ಆಲೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ
ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ
ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿರಿ?



Watch Video Solution

87. ಆಲೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿರಿ?



Watch Video Solution

88. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.. (i) ಈಥಿನಾಲ್



Watch Video Solution

89. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.. (ii) ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

90. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ? ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ಸದಸ್ಯರ ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಆ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಭೌತ



Watch Video Solution

91. (ii) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಣುಸೂತ್ರದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

92. ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ (ಅಣು ಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$) ಆಮ್ಲ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕದ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ X ಎಂಬ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ $KMnO_4$ ನೊಂದಿಗೆ ಉತ್ಕರ್ಷಿಸಿದಾಗ

ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ $C_2H_4O_2$ ನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.



Watch Video Solution

93. ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಆಲೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

94. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ



[Watch Video Solution](#)

95. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ



[Watch Video Solution](#)

96. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ



Watch Video Solution

97. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಸಾಬೂನೀಕರಣ



Watch Video Solution

98. ನೀವು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿರುವ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಿಗೆ 2 ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ. ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಅಯಾನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ 4 ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

 [Watch Video Solution](#)

99. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : 2 - ಬ್ರೋಮೋಪೆಂಟೇನ್

 [Watch Video Solution](#)

100. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು

ಬರೆಯಿರಿ : 2- ಮೀಥೈಲ್ ಪ್ರೊಪೇನ್



Watch Video Solution

101. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು

ಬರೆಯಿರಿ : ಬ್ಯೂಟೇನ್ಯಾಲ್



Watch Video Solution

102. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು

ಬರೆಯಿರಿ : 1- ಹೆಕ್ಸೈನ್



[Watch Video Solution](#)

103. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ



[Watch Video Solution](#)

104. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ



[Watch Video Solution](#)

105. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ



Watch Video Solution

106. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಎಸ್ವರೀಕರಣ



Watch Video Solution

107. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಯಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

108. ಈಥೇನ್ ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ದಹನಗೊಂಡಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

109. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಮೀಥೇನ್, ಕ್ಲೋರಿನ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು?



Watch Video Solution

110. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಮೂರು ಭೌತಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

111. "ಕಾರ್ಬನ್ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಧಾತು" ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.



Watch Video Solution

112. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

113. ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಎರಡು

ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

114. ಕಾರ್ಬನ್ C^{4+} ಕ್ಯಾಟ್ ಯಾನ್ ಅಥವಾ C^{4-} ಆನಿಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಏಕೆ? ಕಾರಣಕೊಡಿ.



Watch Video Solution

115. ಕಾರ್ಬನ್ C^{4+} ಕ್ಯಾಟ್ ಯಾನ್ ಅಥವಾ C^{4-} ಆನಿಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಏಕೆ? ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ವಿದ್ಯುತ ನ ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕಗಳು.



Watch Video Solution

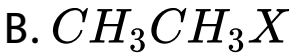
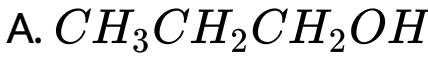
116. ಕಾರ್ಬನ್ C^{4+} ಕ್ಯಾಟ್ ಯಾನ್ ಅಥವಾ C^{4-} ಆನಿಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಏಕೆ? ಸಹವೇಲೆನ್ನೀಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ದ್ರವನಬಿಂದು ಮತ್ತು ಕುಡಿಬಿಂದು ಕಡಿಮೆ.



Watch Video Solution

117. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.



Answer:



Watch Video Solution

118. ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಉದ್ದ ಸರಪಳಿಗಳ ಸೋಡಿಯಂ ಅಥವಾ ಪ್ರೋಟಾಸಿಯಂನ ಲವಣಗಳು

A. ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ

B. ಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲ

C. ಆಲಿಫೇಟ್ಸ್

D. ಸ್ವಿಯರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

Answer:



Watch Video Solution

119. ಸಾಬೂನೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

120. ಅತ್ಯಂತ ಸರಳ ಕೀಟೋನ್ ಅನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

121. CH_3COOH ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು?



Watch Video Solution

122. ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಜನ್
ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಈಥೇನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ
ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

123. ಒಂದು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ದಹಿಸಿದಾಗ
ಹೊಗೆಸಹಿತ ಜ್ವಾಲೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ, ಅದು ಪರ್ಯಾಪ್ತ

ಅಥವಾ ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಸಂಯುಕ್ತವೆಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

124. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅಣುವಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ
ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

125. ಶುದ್ಧ ಈಥೇನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಗ್ರೇಸಿಯಲ್
ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ (ಅಥವಾ ಗ್ರೇಸಿಯಲ್ ಅಸಿಟಿಕ್

ಆಮ್ಲ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?



Watch Video Solution

126. ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಯಾವ ಘಟಕ ಅದರ ಭೌತ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?



Watch Video Solution

127. ಮಿಥೇನ್‌ನನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಉರಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?



Watch Video Solution

128. ಈಥೀನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ದ್ರವ ಬ್ರೋಮಿನ್ ಮೂಲಕ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?

 Watch Video Solution

129. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. $CH_3COOH + NaHCO_3 \rightarrow$

 Watch Video Solution

130. KM_nO_4 ನ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಎಥೆನಾಲ್ ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

131. ಸಾಬೂನುಗಳು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ?



Watch Video Solution

132. ಸಾಬೂನುಗಳು ಗಡಸು ನೀರಿನಲ್ಲಿ

ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆ?



Watch Video Solution

133. ಒಂದು ವರ್ಗದ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_nH_{2n+1}OH$ ಆಗಿದೆ. ಈ

ವರ್ಗದ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಮೊದಲ 2 ಸದಸ್ಯರ

ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ, ಅಣುಸೂತ್ರದ

ಆಧಾರದಿಂದ ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅನುರೂಪ

ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.



Watch Video Solution

134. ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನಿಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಗಳೇನು?



[Watch Video Solution](#)

135. ವಿನೇಗರ್ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು?



[Watch Video Solution](#)

136. ಕಾರ್ಬನ್ ಕಡಿಮೆ ದ್ರವನ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಕುದಿ ಬಿಂದುವಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಏಕೆ?



Watch Video Solution

137. ಅಡುಗೆ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಣ್ಣೆಗಳ ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



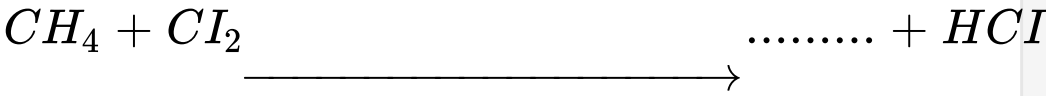
Watch Video Solution

138. ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



Watch Video Solution

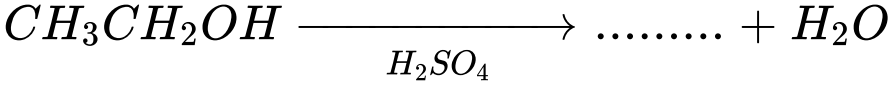
139. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ : (i)



Watch Video Solution

140. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ : (ii)



 [Watch Video Solution](#)

141. 5 % ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ $KMnO_4$, ನನ್ನು ಹನಿ ಹನಿಯಾಗಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಈಥನಾಲ್‌ಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆ ಏನು?

 [Watch Video Solution](#)

142. ಒಂದು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತ X ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸೋಡಿಯಂ ಈಥಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಅನಿಲ Y ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ X ಮತ್ತು Y ಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.



Watch Video Solution

143. ಈಥೆನಾಲ್‌ನನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ 443K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ

ಪಾತ್ರವೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ

ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

144. ಒಂದು ಸಾವಯವ ಆಮ್ಲ X ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು ಶೀತವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಘನೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ $C_2H_4O_2$, ಅಣುಸೂತ್ರ ಈಥೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಈ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ Y ಎಂಬ ಸಿಹಿ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. 'X' ಮತ್ತು 'Y' ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

145. ಒಂದು ಸಾವಯವ ಆಮ್ಲ X ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು ಶೀತವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಘನೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ $C_2H_4O_2$, ಅಣುಸೂತ್ರ ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಈ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ Y ಎಂಬ ಸಿಹಿ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

146. ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕ ಎಂದರೇನು? ಈಥೀನ್ ನ ಹೈಡ್ರೋಜನಿಕರಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

147. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸೇರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. $C_2H_6, C_2H_6O_2,$
 C_2H_6O, C_4H_{10} .



Watch Video Solution

148. ಉತ್ಕರ್ಷಣಾಕಾರಿ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರೊಪೆನಾಲ್‌ಗೆ ಉತ್ಕರ್ಷಣಾಕಾರಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯೇನು? ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

149. ಆಲ್ಕೀನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೀನ್ ಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಆಲ್ಕೀನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಕೀನ್ ಗಳ ಒಂದು ಸದಸ್ಯ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

150. ಆಲ್ಕೇನ್ ಗಳು ಸ್ವಚ್ಛನೀಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಯುತ್ತವೆ. ಏಕೆ?



Watch Video Solution

151. ಗಡಸು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಾಬೂನಿಂದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ. ಈ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಹೇಗೆ ನಿವಾರಿಸುತ್ತವೆ?



Watch Video Solution

152. ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದಿಂದ ಸೋಡಿಯಂ ಈಥನೋಯೇಟ್ ಉಂಟಾಗುವ ಮೂರು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿರುವ ಪ್ರತಿವರ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. (ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಈಥನೋಯೇಟ್ ಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ).



Watch Video Solution

153. ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 , ನ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತವೊಂದು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. (i) ಈ ಸಿಹಿ ವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತವು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಯಾವ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

154. ಈಥಿನಾಲ್‌ನನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ 443K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ

ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಪಾತ್ರವೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

155. ಈಥನಾಲ್ 443 K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತ ಯಾವುದು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು, ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ನಿಕ್ಕಲ್ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕದ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ

ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ

ಬದಲಾವಣೆಯೇನು?



Watch Video Solution

156. ಎರಡು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ

ಮತ್ತು 'ಓಲ್' ಅಂತ್ಯಪ್ರತ್ಯಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ

ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು

ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು

ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ 443 K ತಾಪದಲ್ಲಿ

ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಜರುಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ

ಸರಿದೂಗಿದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು ಪ್ರಮುಖ

ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಪಾತ್ರವೇನು.



Watch Video Solution

157. ಒಂದು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತ 'P' ವೈನ್ (ಮದ್ಯಸಾರ)ದ ಘಟಕವಾಗಿದೆ. 'P' ಆಮ್ಲೀಯ $K_2Cr_2O_7$ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಂಯುಕ್ತ 'Q' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ 'Q' ಗೆ ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹದ ಚೂರನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅನಿಲ 'R' ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿ ಪಾಪ್ ಶಬ್ದವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. P, Q ಮತ್ತು R ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

158. ಕೆಲಗಿನವುಗಲೊಂದಿಗೆ ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಲ ಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(i) ಸೋಡಿಯಂ . ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಲಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

159. ಕೆಲಗಿನವುಗಲೊಂದಿಗೆ ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಲ ಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(ii) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ

ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

160. ಕೆಳಗಿನವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ರಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
(iii) ಈಥೆನಾಲ್ . ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

161. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ Y X ನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರನಾಳಕ್ಕೆ ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹದ ಚೂರನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ನೊರೆ ಉಂಟಾಗಿ ಅನಿಲ X ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಕಿಡಿಗೊಳ್ಳಿಯನ್ನು ಪ್ರನಾಳದ ಬಾಯಿಯ ಸಮೀಪ ತಂದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಅನಿಲವು ಪಾಪ್ ಶಬ್ದವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. X ಮತ್ತು Y ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. X ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. C_2H_6O



Watch Video Solution

162. 1 ಮಿ . ಲಿ . ಈಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು 1 ಮಿ . ಲಿ .

ಈಥೆನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಪ್ರನಾಳದಲ್ಲಿ

ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಕೆಲವು ಹನಿಗಳಷ್ಟು ಸಾರಯುಕ್ತ

H_2SO_4 ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತವು

ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ

ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಾವರ್ತಕ

ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?



Watch Video Solution

163. ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಾಗುವ ಭೌತಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

164. ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕದ ಅಣುಗಳಿಗಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಸಾಬೂನಿನ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

165. ಈಥೆನಾಲ್‌ನನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ 443K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನ ಪಾತ್ರವೇನು? ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

166. ಎಸ್ಟರ್ ಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಅವುಗಳ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



Watch Video Solution

167. ಈಥೈನ್‌ನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕಿನ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈಥೈನ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್‌ಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ದಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯದಲ್ಲಿ ಈಥೈನ್ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬಾರದು?



Watch Video Solution

168. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ

ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (i) ಈಥೆನಾಲ್ ನ್ನು
ಆಮ್ಲೀಯ $K_2Cr_2O_7$ ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ.



Watch Video Solution

169. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ
ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ
ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii) ಈಥೆನಾಲ್,
ಸೋಡಿಯಂನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.



Watch Video Solution

170. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (iii) ಈಥೆನಾಲ್ 443 K ತಾಪದಲ್ಲಿ ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ.



Watch Video Solution

171. ಈಥೆನಾಲ್ ನ್ನು ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಬಳಸುವ ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಿ ಯಾವುದು. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಆಧಾರದಿಂದ ಈಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ (i) ಲಿಟ್ಮಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆ.



Watch Video Solution

172. ಈಥೆನಾಲ್ ನ್ನು ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಬಳಸುವ ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಿ ಯಾವುದು. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿೀಕ್ಷೆಗಳ ಆಧಾರದಿಂದ ಈಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಲಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಲಿಸಿ (ii) ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತನೆ.



Watch Video Solution

173. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. (i) $CH_3COOC_2H_5 \xrightarrow{NaOH}$



Watch Video Solution

174. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು

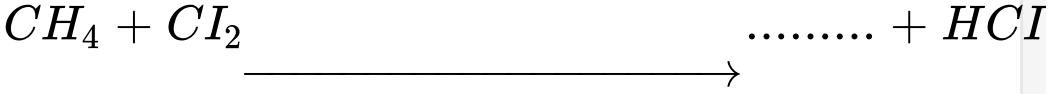
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. $CH_3COOH + NaHCO_3 \rightarrow$



Watch Video Solution

175. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ : (i)



 [Watch Video Solution](#)

176. ಈಥೆನಾಲ್‌ನಿಂದ ಕೆಲಗಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹೇಗೆ

ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ? (i) ಈಥೈಲ್ ಈಥನೋಯೇಟ್

 [Watch Video Solution](#)

177. ಈಥೆನಾಲ್‌ನಿಂದ ಕೆಲಗಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಲು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ? (ii) ಸೋಡಿಯಂ ಈಥಾಕ್ಸೈಡ್



Watch Video Solution

178. C_2H_4 ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಅಪಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡಾಗ C_2H_6 ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಸೂರ್ಯನ ಬೆಲಕಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ C_2H_5Cl ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'C' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. (i) A, B ಮತ್ತು C ಸಂಯುಕ್ತಗಲನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

179. C_2H_4 ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಅಪಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡಾಗ C_2H_6 ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ C_2H_5Cl ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'C' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. (ii) A, B ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆದು , ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

180. A' ಮತ್ತು 'B' ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಅಣುಸೂತ್ರ ಕ್ರಮವಾಗಿ C_3H_8 ಮತ್ತು C_3H_6 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತದೆ? ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ. ವನಸ್ಪತಿ ಉದ್ದಿಮೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ? ಸಮೀಕರಣ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

181. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಯಲು

ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು
ತೆಲಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

182. ಈಥೆನಾಲ್ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ದಹನಗೊಂಡಾಗ
ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪಗಳನ್ನು ತೆಲಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

183. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಮೀಥೇನ್, ಕ್ಲೋರಿನ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು?



Watch Video Solution

184. C_2H_6O ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ $KMnO_4$ ನಿಂದ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡಾಗ ಅಷ್ಟೇ ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾವಯವ ಆಮ್ಲ 'B' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ

ವೈದ್ಯರು ಚರ್ಮವನ್ನು ಅಂದಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. (i)

ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ನಿಂದ 'B' ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

185. C_2H_6O ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ

ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ $KMnO_4$ ನಿಂದ

ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಗೊಂಡಾಗ ಅಷ್ಟೇ ಕಾರ್ಬನ್

ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾವಯವ ಆಮ್ಲ 'B'

ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ

ವೈದ್ಯರು ಚರ್ಮವನ್ನು ಅಂದಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. (ii)

ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ನಿಂದ 'B' ಉಂಟಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ

ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

186. ವೆನಿಗರ್ ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

187. ಈಥೆನಾಲ್, ಸೋಡಿಯಂನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

188. (i) CH_3COCH_3 ಮತ್ತು C_2H_5COOH ಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

189. (ii) H_2SO_4 ನ ಸಮುಖದಲ್ಲಿ ಈಥೆನಾಲ್, ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಜರುಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

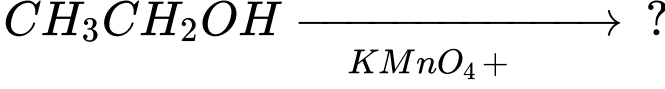


Watch Video Solution

190. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

(i)



Watch Video Solution

191. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.(ii)



Watch Video Solution

192. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. (iii)



Watch Video Solution

193. ಸಮಾಂಗತೆ ಎಂದರೇನು? ಬ್ಯೂಟೇನ್‌ನ
ಸಮಾಂಗಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

194. ಮಿಥೇನ್‌ನ ಅಪೂರ್ಣ ದಹನ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ
ಯಾವುದು?



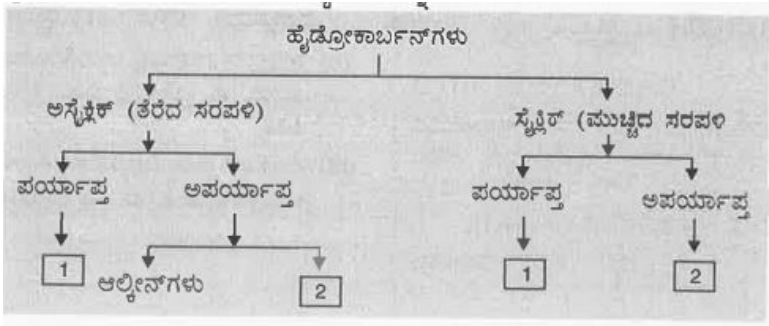
Watch Video Solution

195. ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು
ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

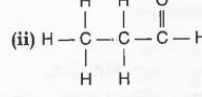
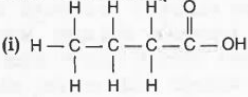
196. ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ 1 , 2 , 3 ಮತ್ತು 4 ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ನ ವಿಧಗಳ ಮೊದಲ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

197. ಕೆಳಗಿನ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(b) ಕೆಳಗಿನ ರಚನಾಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

198. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಹೇಗೆ ಜರುಗುತ್ತವೆ? ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (i) ಈಥಿನಾಲ್ ನಿಂದ ಈಥೀನ್



Watch Video Solution

199. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಹೇಗೆ ಜರುಗುತ್ತವೆ? ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii) ಈಥನಾಲ್ ನಿಂದ ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

200. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ



Watch Video Solution

201. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii) ದಹನ ಕ್ರಿಯೆ



Watch Video Solution

202. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (i) ಮೀಥೇನ್ ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ದಹನಗೊಂಡಿದೆ.



Watch Video Solution

203. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii) ಈಥೆನಾಲ್ ಸೋಡಿಯಂನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದೆ.



Watch Video Solution

204. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (iii) ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದೆ.





Watch Video Solution

205. ಕೆಲಗಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (iv) ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದೆ.



Watch Video Solution

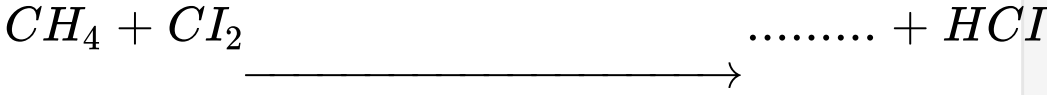
206. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. (i)





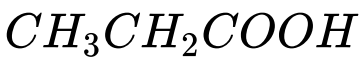
Watch Video Solution

207. ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ : (i)



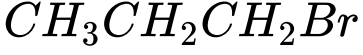
Watch Video Solution

208. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (i)



Watch Video Solution

209. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii)



Watch Video Solution

210. ಈಥೀನ್ ಅಣುಸೂತ್ರ, ರಚನಾಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

211. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. (i) $nCH_2=CH_2 \rightarrow \dots\dots\dots$



Watch Video Solution

212. ಕೆಲಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ. $CH_3COOH + NaHCO_3 \rightarrow$



Watch Video Solution

213. ನೀರಿನ ಗಡಸುತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

ಗಡಸುನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸಾಬೂನು ನೊರೆಕೊಡುವುದಿಲ್ಲ

ಏಕೆ? ಗಡಸುನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ

ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನಾನುಕೂಲವೇನು?



Watch Video Solution

214. "ಸಹವೇಲೆನ್ನೀಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಕಡಿಮೆ

ದ್ರವನಬಿಂದು ಮತ್ತು ಕುದಿಬಿಂದುವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ". ಈ

ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.



Watch Video Solution

215. ಎಸ್ವರ್ ಎಂದರೇನು? ಶಾಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ
ಎಸ್ವರ್ ತಯಾರಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

216. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು
ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕದ ಪಾತ್ರವೇನು? ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯು
ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ?



Watch Video Solution

217. ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಗುರುತುಮಾಡದ ಮೂರು ಪ್ರನಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಈಥೆನಾಲ್, ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಸೋಪಿನ ದ್ರಾವಣಗಳು ಇವೆ. ಸೋಡಿಯಂ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಈ ಮೂರು ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿರಿ ವಿವರಿಸಿ.



[Watch Video Solution](#)

218. ಸಾಬೂನುಗಳು ಗಡಸುನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಚರಟವುಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?



[Watch Video Solution](#)

219. ಒಂದು ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'P' ಯನ್ನು ಸಾರಯುಕ್ತ H_2SO_4 ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಯಿಸಿದಾಗ ಸಂಯುಕ್ತ 'Q' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಯುಕ್ತ 'Q' ಗೆ ನಿಕ್ಸಲ್ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'R' ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. 'R' ಸಂಯುಕ್ತದ ಒಂದು ಅಣುವನ್ನು ದಹಿಸಿದಾಗ $2CO_2$ ಅಣುಗಳು ಮತ್ತು 3 ನೀರಿನ ಅಣುಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. P, Q ಮತ್ತು R ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

220. ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕದ ಅಣುಗಳಿಗಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಸಾಬೂನಿನ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

221. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (i) ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

222. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (ii) ಈಥೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



[Watch Video Solution](#)

223. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (iii) ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



Watch Video Solution

224. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್

ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ .(iv) ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

225. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (v) ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯಿಂದ 'A' ನ್ನು ವಾಪಸ್ ಪಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?



[Watch Video Solution](#)

226. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಮೀಥೇನ್‌ನ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಮೀಥೇನ್‌ನನ್ನು ಕ್ಲೋರೋಫಾರಂ ಆಗಿ ಹೇಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಿರಿ? ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

227. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರೇನು? (i)



Watch Video Solution

228. ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು? ಕೀಟೋನ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಗಳಿಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪುಗಳು ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

229. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (i) ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



Watch Video Solution

230. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (ii) ಈಥೆನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಈ ಸಂಯುಕ್ತದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

231. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ . (v) ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯಿಂದ 'A' ನ್ನು ವಾಪಸ್ ಪಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?



Watch Video Solution

232. ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿ ಸಂರಕ್ಷಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$, ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥಿನಾಲ್

ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯ ಸಂಯುಕ್ತ 'B' ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ .(iv) ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರೇನು?



[Watch Video Solution](#)

233. ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ಉಪ್ಪಿನ ಕಾಯಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಅದರ ಅಣುಸೂತ್ರ $C_2H_4O_2$ ಈ ಸಂಯುಕ್ತವು ಈಥನಾಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸಿಹಿವಾಸನೆಯುಳ್ಳ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. (v) ಸಂಯುಕ್ತ 'A' ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು? ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

234. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ನ ಅಣುಸೂತ್ರ CO_2 ,
ಇದರ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

235. ಸಲ್ಫರ್ ನ ಎಂಟು ಪರಮಾಣುಗಳಿಂದ
ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಸಲ್ಫರ್ ಅಣುವಿನ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ
ರಚನೆ ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

236. ಪೆಂಟೆನಗೆ ಎಷ್ಟು ಬಗೆಯ ಸಮಾಂಗಿಗಳನ್ನು
ಬರೆಯಬಹುದು?



Watch Video Solution

237. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ನಾವು ನೋಡುವ ಅಸಂಖ್ಯಾತ
ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ದೊರೆಯುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ
ಕಾರ್ಬನ್ ಎರಡು ಗುಣಗಳಾವುವು?



Watch Video Solution

238. ಸೈಕ್ಲೋಪೆಂಟೆನ ನ ಅನುಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಜುಕ್ತಿ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

239. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

240. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ii) ಬ್ರೋಮೋ ಪೆಂಟೇನ್. ಬ್ರೋಮೋ ಪೆಂಟೇನ್ ಗೆ ರಚನಾ ಸಮಾಂಗಿಗಳು ಇರಲು ಸಾಧ್ಯವೇ?



Watch Video Solution

241. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (iii) ಬ್ಯೂಟನೋನ್



Watch Video Solution

242. ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ರಚನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (iv) ಹೆಕ್ಸನಾಲ್



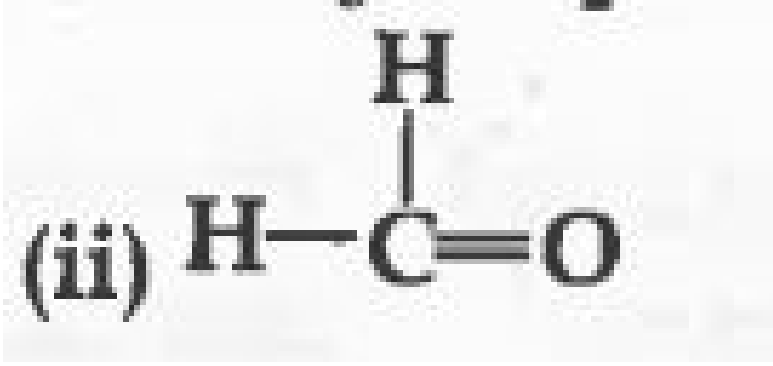
Watch Video Solution

243. ಈ ಕೆಲಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಸರಿಸುವಿರಿ?



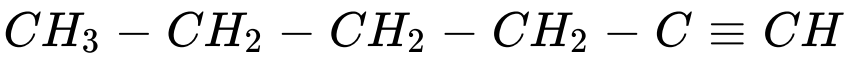
Watch Video Solution

244. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಸರಿಸುತ್ತೀರಿ?



 Watch Video Solution

245. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಸರಿಸುತ್ತೀರಿ?



 Watch Video Solution

246. ಎಥನಾಲ್ ಅನ್ನು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?



Watch Video Solution

247. ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮತ್ತು ಈಥೈನ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ದಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈಥೈನ್ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ, ಎಂದು ನೀವು ಹೇಳುವಿರಾ?



Watch Video Solution

248. ಆಲೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋನಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿರಿ?



Watch Video Solution

249. ಉತ್ಕರ್ಷಣಕಾರಿಗಳು ಎಂದರೇನು?



Watch Video Solution

250. ಮಾರ್ಜಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನೀರಿನ ಗಡಸುತವನ್ನು ಪರಿಶ್ಲಿಸಬಹುದೇ?



Watch Video Solution

251. ಜನರು ಬಟ್ಟೆ ತೊಳೆಯಲು ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾಬೂನನ್ನು ಸೇರಿಸಿದ ನಂತರ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ ಹೊಡೆಯುತ್ತಾರೆ ಅಥವಾ ಅವನ್ನು ಕೋಲಿನಿಂದ ಹೊಡೆಯುತ್ತಾರೆ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್ ನಿಂದ ಉಜ್ಜುತ್ತಾರೆ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಟ್ಟೆ ತೊಳೆಯುವ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಬಟ್ಟೆ

ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಉಜ್ಜುವಿಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವ

ಅಗತ್ಯವೇನು?



Watch Video Solution

252. C_2H_6 ಅಣುಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈಥೇನ್‌ನಲ್ಲಿ.

A. 6 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧಗಳಿವೆ

B. 7 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧಗಳಿವೆ

C. 8 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧಗಳಿವೆ

D. 9 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧಗಳಿವೆ

Answer:



Watch Video Solution

253. ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ
ಬ್ಯೂಟನೋನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪು.

A. ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಗುಂಪು

B. ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್

C. ಕೀಟೋನ್

D. ಆಲೋಹಾಲ್

Answer:



Watch Video Solution

254. ಅಡುಗೆ ಮಾಡುವಾಗ ಪಾತ್ರೆಯ ತಳದ ಹೊರ ಮೇಲ್ಮೈ ಕಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ, ಇದರ ಅರ್ಥ

A. ಆಹಾರವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಂದಿಲ್ಲ

B. ಇಂಧನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಹನ

ಹೊಂದುತ್ತಿಲ್ಲ

C. ಇಂಧನವು ಒದ್ದೆಯಾಗಿದೆ

D. ಇಂಧನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಹಿಸುತ್ತದೆ

Answer:



Watch Video Solution

255. CH_3Cl ನಲ್ಲಿ ಬಂಧ ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಕೋವೇಲೆಂಟ್ ಬಂಧದ ಗುಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

256. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ



Watch Video Solution

257. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು
ಬರೆಯಿರಿ. H_2S



Watch Video Solution

258. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು
ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರೋಪೆನೋನ್



Watch Video Solution

259. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. F_2



Watch Video Solution

260. ಅನುರೂಪದ ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

261. ಭೌತ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳಿರುವ

ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

262. ಸಾಬೂನನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಮಿಸೆಲ್ ಗಳು ಏಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ? ಎಥನಾಲ್ ನಂತಹ ಬೇರೆ ದ್ರಾವಕಗಳಲ್ಲೂ ಮಿಸೆಲ್ ಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆಯೇ?



Watch Video Solution

263. ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಂಧನಗಳಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ?



Watch Video Solution

264. ಸಾಬೂನು ಗಡಸು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಕಲ್ಮಷ (Scum) ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

265. ಕೆಂಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮ್ ಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಸಾಬೂನಿನ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿದಾಗ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ?



Watch Video Solution

266. ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನಿಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಗಳೇನು?



Watch Video Solution

267. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ?

C_2H_6 , C_3H_8 , C_3H_6 , C_2H_2 ಮತ್ತು CH_4



Watch Video Solution

268. ಅಡುಗೆ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಣ್ಣೆಗಳ ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

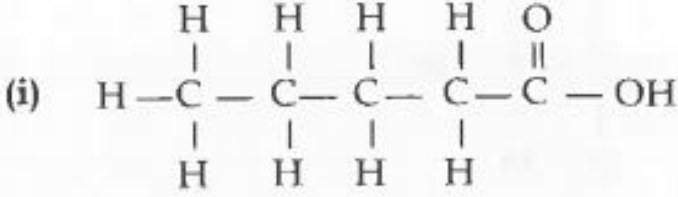
269. ಸಾಬೂನುಗಳು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



Watch Video Solution

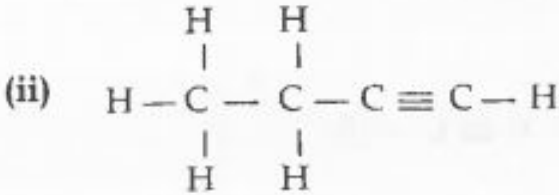
Example

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



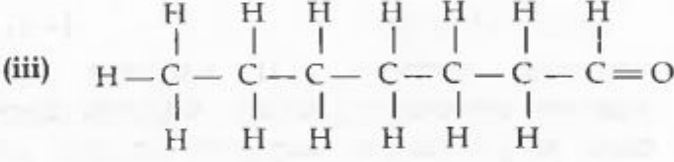
 [Watch Video Solution](#)

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



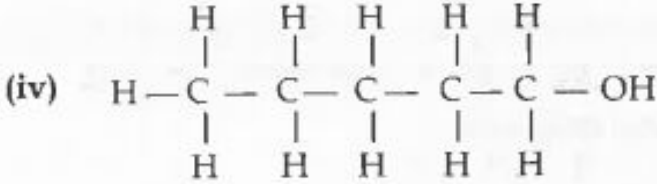
 [Watch Video Solution](#)

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



 Watch Video Solution

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



 Watch Video Solution

5. ಈಥೈನ್ ಅಣುಸೂತ್ರ, ರಚನಾ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution

6. ಈಥೈನ್ ಅಣುಸೂತ್ರ, ರಚನಾ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚುಕ್ಕೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



Watch Video Solution