

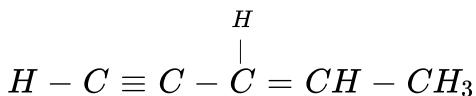
CHEMISTRY

BOOKS - SCIENCE CHEMISTRY (HINDI)

कार्बनिक रसायन

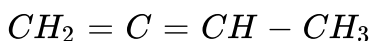
Ncert उदाहरण

1. निम्नलिखित अणुओं में से प्रत्येक में कितने σ तथा π आबन्ध होंगे



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित अणुओं में से प्रत्येक में कितने σ तथा π आबन्ध होंगे



वीडियो उत्तर देखें

 वाडिया उत्तर देखें

3. CH_3Cl में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था बतलाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. $(CH_3)_2CO$ में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था बतलाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. CH_3CN में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था बतलाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. $HCONH_2$ में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था बतलाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. $CH_3 - CH = CH - C = N$ में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था बतलाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. $CH_2 = O$ में कार्बन की संकरण अवस्था एवं अणुओं की आकृतियाँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. CH_3F में कार्बन की संकरण अवस्था एवं अणुओं की आकृतियाँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

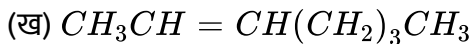
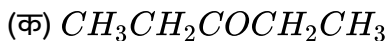
10. $H - C = N$ में कार्बन की संकरण अवस्था एवं अणुओं की आकृतियाँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. $CH_3CH_2COCH_2CH_3$ सूत्र को पूर्ण संरचनात्मक सूत्र में लिखिए ?

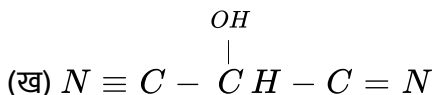
 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संघनित सूत्रों को पूर्ण संरचनात्मक सूत्रों में लिखिए -



 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित यौगिकों का सरंचना-सूत्र संघनित रूप में लिखिए तथा उनका आबंध-रेखा सूत्र भी दीजिए-



 उत्तर देखें

14. 

को विस्तारित रूप में कार्बन तथा हाइड्रोजन सहित सभी परमाणुओं को दर्शाते हुए लिखिए ?

 उत्तर देखें

15. 

को विस्तारित रूप में कार्बन तथा हाइड्रोजन सहित सभी परमाणुओं को दर्शाते हुए लिखिए ?

 उत्तर देखें

16. 

को विस्तारित रूप में कार्बन तथा हाइड्रोजन सहित सभी परमाणुओं को दर्शाते हुए लिखिए ?

 उत्तर देखें

17. 

को विस्तारित रूप में कार्बन तथा हाइड्रोजन सहित सभी परमाणुओं को दर्शाते हुए लिखिए ?

 उत्तर देखें

18. $CH_3 - SCH_3$ में सहसंयोजी आबन्ध के विषम अपघटनी विदलन से सक्रिय मध्यवर्ती का निर्माण वक्र तीर की सहायता से प्रदर्शित कीजिये ?

 उत्तर देखें

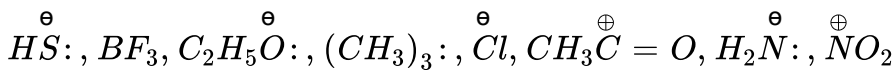
19. $CH_2 - CN$ में सहसंयोजी आबन्ध के विषम अपघटनी विदलन से सक्रिय मध्यवर्ती का निर्माण वक्र तीर की सहायता से प्रदर्शित कीजिये ?

 उत्तर देखें

20. $CH_3 - Cu$ में सहसंयोजी आबन्ध के विषम अपघटनी विदलन से सक्रिय मध्यवर्ती का निर्माण वक्र तीर की सहायता से प्रदर्शित कीजिये ?

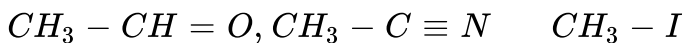
 उत्तर देखें

21. कारण स्पष्ट करते हुए निम्नलिखित को नाभिक स्नेही तथा इलेक्ट्रॉन स्नेही में वर्गीकृत कीजिये।



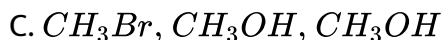
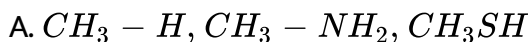
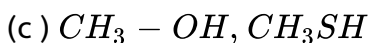
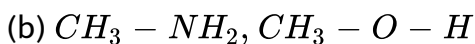
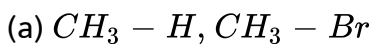
 उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में इलेक्ट्रॉनस्नेही केन्द्र इंगित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न युग्मों में कौनसा आबन्ध अधिक ध्रुवीय है?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

24. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - Br$ के किस आबन्ध में ध्रुवता न्यूनतम होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

25. CH_3COO^- की अनुनाद - संरचनाएँ लिखें और वक्र तीरों द्वारा इलेक्ट्रॉन का संचलन दर्शाएँ |

 वीडियो उत्तर देखें

26. $CH_2 = CH - CH = O$ की अनुनादी संरचनाएँ लिखे तथा विभिन्न अनुनाद संरचनाओं के आपेक्षिक स्थायित्व को दर्शाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित संरचनाएँ [I] एवं [M] CH_3COOCH_3 की वास्तविक संरचना में कोई विशेष योगदान क्यों नहीं करती।

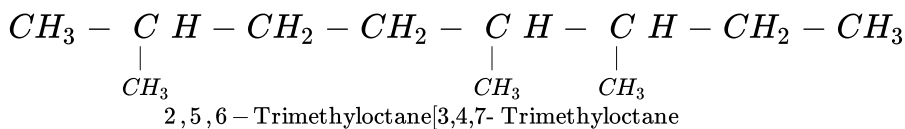


 उत्तर देखें

28. $(CH_3)_3C^\oplus$, $CH_3 - CH_2^\oplus$ की अपेक्षा अधिक स्थायी क्यों है और CH_3^\oplus का स्थायित्व निम्नतम क्यों है?

 वीडियो उत्तर देखें

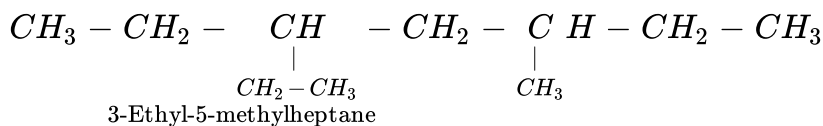
29. कुछ हाइड्रोकार्बनों के IUPAC नाम तथा संरचनाएँ नीचे दी गई हैं। कारण सहित बताइए कि कोष्ठक में दिये गये नाम अशुद्ध क्यों हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

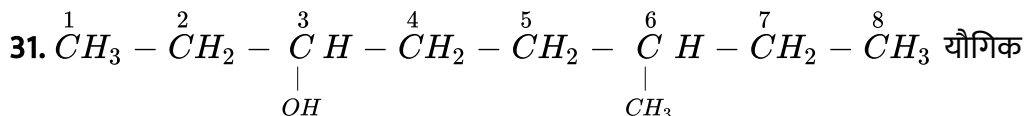
30. कुछ हाइड्रोकार्बनों के IUPAC नाम तथा संरचनाएँ नीचे दी गई हैं। कारण सहित बताइए

कि कोष्ठक में दिये गये नाम अशुद्ध क्यों हैं?



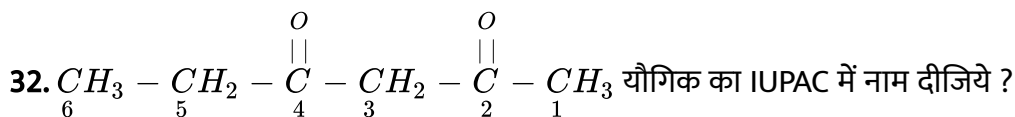
[5-Ethyl-3- methylheptane गलत है]

 वीडियो उत्तर देखें



का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें



यौगिक का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$ यौगिक का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. $\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$ यौगिक का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. 2-Chlorohexane यौगिक की संरचना बनाइयें

 वीडियो उत्तर देखें

36. Pent-4-en-2-ol. यौगिक की संरचना बनाइयें

 वीडियो उत्तर देखें

37. 3-Nitrocyclohexene यौगिक की संरचना बनाइयें

 वीडियो उत्तर देखें

38. Cyclohex - 2 -en -1 ol यौगिक की संरचना बनाइयें

 वीडियो उत्तर देखें

39. 6-Hydroxy heptanal यौगिक की संरचना बनाइयें

 वीडियो उत्तर देखें

40. o-Ethyl anisole यौगिक के संचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. p-nitroaniline यौगिक के संचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. 2,3-Dibromo-1-phenyl pentane यौगिक के संचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. 4-ethyl-1 - fluoro-2- Nitrobenzene यौगिक के संचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. o-Ethylanisole का संरचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. p-nitroaniline का संरचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. 2,3-Dibromo-1-phenyl pentane का संरचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

47. 4-Ethyl-1-fluoro-2-nitrobenzene का संरचनात्मक सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. 0.246g कार्बनिक यौगिक के पूर्ण दहन के फलस्वरूप 0.198g कार्बन डाइ ऑक्साइड तथा 0.1014g जल प्राप्त होता है। यौगिक में C व H की % मात्राओं की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

49. नाइट्रोजन अनुमापन की ड्यूमा विधि में 0.3g कार्बनिक यौगिक 300K ताप व 715mm दाब पर 50mLN, देता है। कार्बनिक यौगिक में N की % मात्रा ज्ञात कीजिये। [300K ताप पर जलीय तनाव = 15mm]

 उत्तर देखें

50. नाइट्रोजन आकलन की केल्वॉल विधि में 0.5g यौगिक में मुक्त NH_3 10ml 1M H_2SO_4 को उदासीन करती है। यौगिक में N की मात्रा ज्ञात करो।

 उत्तर देखें

51. हैलोजन के आकलनकी केरिअस विधि में 0.15 कार्बनिक यौगिक 0.12 g AgBr देता है। यौगिक में ब्रोमीन की मात्रा ज्ञात कीजिए।

 उत्तर देखें

52. सल्फर आकलन में 0.157g कार्बनिक यौगिक से -0.4813g बेरियम सल्फेट प्राप्त हुआ। यौगिक के S का % क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

1. अणुसूत्र C_5H_{12} के लिए सभी सम्भावित ऐल्केनों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अणुसूत्र C_5H_{10} के लिए सभी सम्भावित ऐल्कीनों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अणुसूत्र $C_4H_{10}O$ के लिए सभी सम्भावित ऐल्केनॉलों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अणुसूत्र C_5H_8 के लिए सभी सम्भावित ऐल्काइनों को लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अणुसूत्र $C_5H_{12}O$ के लिए सभी सम्भावित ईथरों की संख्या लिखिये

 वीडियो उत्तर देखें

6. अणुसूत्र $C_5H_{10}O_2$ के लिए सभी सम्भावित एस्टरों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अणुसूत्र $C_5H_{10}O$ के सभी सम्भावित मध्यावयवियों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अणुसूत्र $C_5H_{13}N$ के लिए सभी सम्भावित द्वि. ऐमीनों को लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अणुसूत्र $C_5H_{13}N$ के लिए सभी सम्भावित एसिड ऐमाइडों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अणुसूत्र $C_5H_{13}N$ के लिए सभी सम्भावित तृ. ऐमीनों की संख्या लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक कार्बनिक यौगिक के 2.390 ग्राम का दहन करने पर 0.88 ग्राम कार्बन डाइ-ऑक्साइड और 0.18 ग्राम जल प्राप्त हुए। यौगिक में कार्बन व हाइड्रोजन की प्रतिशत मात्रा की गणना कीजिये। ($C=12, H=1, O=16$)

 वीडियो उत्तर देखें

12. 0.1980 ग्राम कार्बनिक पदार्थ का दहन करने पर 0.3960 ग्राम CO_2 तथा 0.1620 ग्राम H_2O प्राप्त हुए। यौगिक में कार्बन व हाइड्रोजन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये।

($C = 12, H = 1, O = 16$)

 वीडियो उत्तर देखें

13. 0.3980 ग्राम कार्बनिक पदार्थ का दहन करने पर 0.7920 ग्राम CO_2 तथा 0.3240 ग्राम H_2O प्राप्त हुआ। यौगिक में कार्बन व हाइड्रोजन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये।

($C = 12, H = 1, O = 16$)

 वीडियो उत्तर देखें

14. 0.45 ग्राम कार्बनिक पदार्थ के दहन से 0.792 ग्राम कार्बन डाइ-ऑक्साइड तथा 0.324 ग्राम जल प्राप्त हुए। यौगिक में कार्बन तथा हाइड्रोजन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

15. C, H, N तथा O युक्त एक कार्बनिक यौगिक के विश्लेषण से निम्नलिखित परिणाम मिले-

(i) यौगिक के 0.50 ग्राम से 0.726 ग्राम CO_2 तथा 0.450 ग्राम H_2O प्राप्त हुये।

(ii) यौगिक के उसी भार से मा.ता.दा. पर 62.4 मिली. शुष्क N_2 गैस प्राप्त हुई।

यौगिक में उपस्थित सभी तत्वों की प्रतिशतता ज्ञात कीजिये।

(C = 12, H = 1, N= 14, O=16)

 उत्तर देखें

16. 0.1 ग्राम कार्बनिक यौगिक का जेल्डाल विधि द्वारा विश्लेषण किया गया। विश्लेषण में उत्पन्न NH_3 को 30 मिली. N/5 H_2SO_4 में अवशोषित किया गया। बचे हुए अम्ल को उदासीन करने के लिए 20 मिली. N/10 NaOH की आवश्यकता हुई। यौगिक में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये।

 उत्तर देखें

17. केरियस विधि द्वारा कार्बनिक यौगिक के 0.25 ग्राम से 0.18 ग्राम सिल्वर क्लोराइड प्राप्त हुआ। यौगिक में क्लोरीन की प्रतिशत मात्रा बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. किसी कार्बन, हाइड्रोजन व क्लोरीन वाले कार्बनिक यौगिक के विश्लेषण पर निम्नलिखित फल प्राप्त हुए-

(i) 2.4000 ग्राम यौगिक के दहन पर 0.8800 ग्राम कार्बन डाइऑक्साइड तथा 0.1728 ग्राम जल प्राप्त हुए।

(ii) 0.1170 ग्राम यौगिक को सान्द्र नाइट्रिक अम्ल तथा सिल्वर नाइट्रेट के साथ केरियस भट्टी में गर्म करने से 0.4200 ग्राम सिल्वर क्लोराइड प्राप्त हुआ।

यौगिक में उपस्थित तत्त्वों की प्रतिशतताएं ज्ञात कीजिये।

(H = 1, C = 12, O = 16, Cl = 35.5, Ag = 108)

 उत्तर देखें

19. ब्रोमीन-युक्त एक कार्बनिक यौगिक के विश्लेषण पर निम्नलिखित निष्कर्ष युक्त हुए

(a) 0.125 ग्राम यौगिक ने पूर्ण दहन पर 0.1 ग्राम कार्बन डाइ-ऑक्साइड तथा 0.051 ग्राम जल दिया।

(b) 0.185 ग्राम यौगिक ने 0.32 ग्राम AgBr दिया।

दिये हुए यौगिक में C, H तथा Br की प्रतिशत मात्रा की गणना कीजिये। (C= 12, H= 1, O= 16, Br= 80, Ag=108)

 उत्तर देखें

20. ब्रोमीन-युक्त एक कार्बनिक यौगिक ने विश्लेषण पर निम्न अंक दिये-

(i) 0.123 ग्राम ने 0.099 ग्राम CO_2 और 0.0507 ग्राम पानी दिये।

(ii) 0.185 ग्राम ने 0.319 ग्राम AgBr दिया।

यौगिक में कार्बन, हाइड्रोजन व ब्रोमीन की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिए। (C= 12, H= 1, Br = 80, Ag = 108)



वीडियो उत्तर देखें

21. 0.32 ग्राम कार्बनिक यौगिक को सान्द्र नाइट्रिक एसिड तथा बेरियम क्लोराइड के साथ गर्म करने पर 0.932 ग्राम बेरियम सल्फेट प्राप्त हुआ। दिये हुए यौगिक में सल्फर की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये। (Ba = 137, S = 32, O = 16)



वीडियो उत्तर देखें

22. C,H,O तथा S युक्त एक कार्बनिक यौगिक के विश्लेषण पर निम्नलिखित परिणाम मिले-

(i) 0.76 ग्राम यौगिक के दहन पर 0.44 ग्राम CO_2 तथा 0.36 ग्राम जल प्राप्त हुए।

(ii) 0.151 ग्राम यौगिक को सान्द्र HNO_3 तथा $BaCl_2$ के साथ गर्म करने पर 0.466 ग्राम

$BaSO_4$ मिला।

दिये हुए यौगिक में C,H,O तथा S की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिये।

(H = 1, C = 12, N = 14, O = 16, S = 32, Ba = 137)



वीडियो उत्तर देखें

23. एक कार्बनिक यौगिक के 0.76 ग्राम को दहन करने पर 0.44 ग्राम CO_2 तथा 0.36 ग्राम जल प्राप्त हुए। यौगिक के 0.302 ग्राम को HNO_3 के साथ गर्म करने के पश्चात् बेरियम क्लोराइड मिलाने पर 0.932 ग्राम बेरियम सल्फेट प्राप्त हुआ। यौगिक में कार्बन, हाइड्रोजन तथा सल्फर की प्रतिशत मात्रा की गणना कीजिये।

(Ba = 137, S = 32, O = 16)



वीडियो उत्तर देखें

Test Your Knowledge

1. कोल्बे ने कौन से कार्बनिक यौगिक का संश्लेषण किया।

 वीडियो उत्तर देखें

2. बर्थलोट ने कौन से कार्बनिक यौगिक का संश्लेषण किया।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वैज्ञानिक एफ वोल्गर ने कौन से कार्बनिक यौगिक का संश्लेषण किया।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव शक्ति किस वैज्ञानिक द्वारा दी गई!

 वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवांशिक सूचना कौनसा कार्बनिक यौगिक देता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कैकुले सिद्धान्त का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कार्बन परमाणु की चारों संयोजकताओं को कितने प्रकार से प्रदर्शित किया जा सकता है, समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. समतलीय आकृति समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पिरमिडी आकृति समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. चतुष्फलकीय आकृति को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बन की चारों संयोजकतायें समतलीय या पिरैमिड क्यों नहीं हो सकती, समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. संकरण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. संकरण के नियम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. संकरण की आवश्यकता क्यों होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. संकरण कितने प्रकार का होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. sp संकरण के दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. sp^2 संकरण के दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. sp^3 संकरण के दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. sp संकरित कक्षक में s% गुण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. sp^2 संकरित कक्षक में s% गुण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. sp^3 संकरित कक्षक में s% गुण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. sp - संकरण में बंध कोण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. sp^2 संकरण में बंध कोण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. sp^3 संकरण में बंध कोण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. sp संकरण में यौगिक की आकृति क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

26. sp^2 संकरण में यौगिक की आकृति क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

27. sp^3 संकरण में यौगिक की आकृति क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न संकरित कक्षकों को बन्ध प्रबलता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

sp , sp^3d , sp^2 , sp^3d^3 , sp^3

 उत्तर देखें

29. $CH \equiv CH$ में उपस्थित कुल σ बन्ध व π बन्धों की संख्या क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

30. $CH_2 = CH_2$ में उपस्थित कुल σ बन्ध व π बन्धों की संख्या क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

31. $CH_3 - CH_3$ में उपस्थित कुल σ बन्धों की संख्या क्या होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

32. CH_4 की आण्विक कक्षीय चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

33. $CH_2 = CH_2$ की आण्विक कक्षीय चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

34. $CH \equiv CH$ की आण्विक कक्षीय चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

35. संकरण की मुख्य शर्तें बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. sp , sp^2 , sp^3 संकरित कक्षकों को % S गुण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

37. sp , sp^2 , sp^3 संकरित कक्षकों को %p गुण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

38. sp , sp^2 , sp^3 संकरित कक्षकों को आकार के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. sp , sp^2 , sp^3 संकरित कक्षकों को विद्युतऋणता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

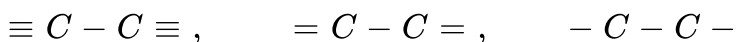
 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न में से किसकी बन्ध लम्बाई निम्नतम होगी-



 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से किसकी बन्ध लम्बाई अधिकतम होगी।



 वीडियो उत्तर देखें

42. s-p अतिव्यापन किसमें संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

43. p-p समाक्ष अतिव्यापन किसमें संभव है

 वीडियो उत्तर देखें

44. sp - s अतिव्यापन किसमें संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

45. sp - p अतिव्यापन किसमें संभव है

 वीडियो उत्तर देखें

46. $sp^2 - s$ अतिव्यापन किसमें संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

47. $sp^2 - p$ अतिव्यापन किसमें संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

48. $sp^3 - s$ अतिव्यापन किसमें संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

49. O_2 बन्ध में बना σ बंध किस अतिव्यापन से बनेगा।

 वीडियो उत्तर देखें

50. σ बन्ध को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

51. π बंध को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

52. σ π बंध में अन्तर दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

53. π आविष्क कक्षक का चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

54. ऐसीटिलीन में C व C के मध्य σ व π बन्ध की संख्या, किस यौगिक में समान होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

55. ट्रेट्रासायनों एथिलीन में σ व π बन्धों की संख्या बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

56. किन्हीं दो परमाणुओं के मध्य चार बंध नहीं बनते समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

57. p-p, s-p एवं s-s कक्षकों के अतिव्यापन के द्वारा प्राप्त बन्ध में सामर्थ्य को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

58. sp , sp^2 , sp^3 , sp^3d , sp^3d^2 sp^3d^3 संकरित कक्षकों को बन्ध सामर्थ्य के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

 उत्तर देखें

59. s-s कक्षक का σ आण्विक कक्षक का चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

60. s-p कक्षक का σ आण्विक कक्षक का चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

61. p-p कक्षक का σ आण्विक कक्षक का चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

62. कार्बनिक यौगिकों का वर्गीकरण कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

63. अचक्रिय या विवृत श्रृंखला यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

64. चक्रीय या बन्द शृंखला या वलीय यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

65. कार्बोचक्रीय यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

66. विषम चक्रीय यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

67. ऐलिसाइक्लिक यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

68. ऐरोमेटिक यौगिक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

69. ऐलिफेटिक यौगिकों के चार उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

70. विषम चक्रीय यौगिकों के चार उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

71. ऐलिसाइक्लिक यौगिकों के चार उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

72. ऐरोमैटिक यौगकों के चार उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

73. Benzene को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

74. Furan को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

75. Aniline को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

76. Cyclobutene को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

77. Thiophene को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

78. Phenol को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

79. Cyclohexadiene को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

80. pyridine को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

81. n-Butane को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

82. Acetic acid को कार्बनिक यौगिक के अनुसार वर्गीकृत कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

83. क्रियात्मक समूह किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

84. सजातीय श्रेणी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

85. – OH समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

86. – CHO समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

87. – $CONH_2$ समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

88. – NH_2 समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

89. – $COCl$ समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

90. – CN समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

91. – $COOH$ समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

92. – O – समूह को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

93. कार्बो कैटायन पर संकरण अवस्था कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

94. कार्बेनियन पर संकरण अवस्था कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

95. CH_3 मुक्त मूलक पर संकरण अवस्था कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

96. $\overset{\oplus}{C}H_3$ के बाह्यतम कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या कितनी है?

 वीडियो उत्तर देखें

97. $: \overset{\ominus}{C}H_3$ के बाह्यतम कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या कितनी है?

 वीडियो उत्तर देखें

98. $\cdot CH_3$ मुक्त मूलक के बाह्यतम कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या कितनी है?

 वीडियो उत्तर देखें

99. $\overset{\oplus}{C}H_3$ में बंध कोण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

100. $\cdot CH_3$ में बंध कोण कितना है?

 वीडियो उत्तर देखें

101. $\overset{\oplus}{C}H_3$ की आकृति क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

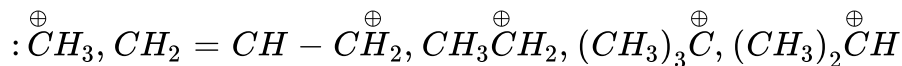
102. $\cdot CH_3$ की आकृति क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

103. $: \overset{\ominus}{C}H_3$ की आकृति क्या है?

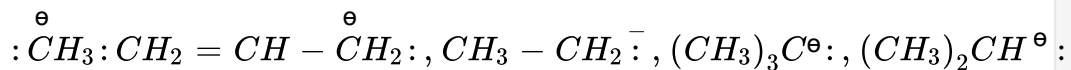
 वीडियो उत्तर देखें

104. निम्न कार्बोकैटायन को उनके स्थाइत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



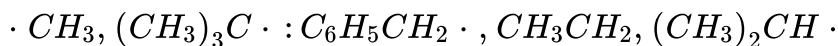
 वीडियो उत्तर देखें

105. निम्न कार्बनऐनायन को उनके स्थाइत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

106. निम्न मुक्त मूलकों को उनके स्थाइत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

107. कार्बोकैटायन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

108. कार्बोनायन आयन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

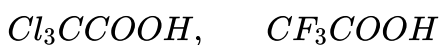
109. मुक्त मूलक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

110. सहसंयोजक बन्ध विखण्डन के बारे में बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

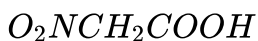
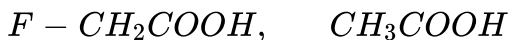
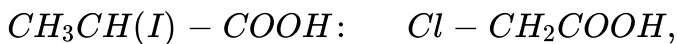
111. निम्नलिखित अम्लों को उनके बढ़ते प्रबलता क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

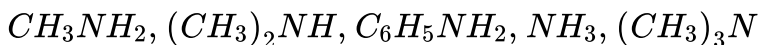
 वीडियो उत्तर देखें

112. निम्नलिखित अम्लों को उनके प्रबलता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



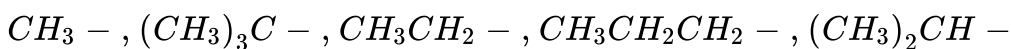
 वीडियो उत्तर देखें

113. निम्नलिखित क्षारों को प्रबलता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

114. निम्न + I प्रभाव वाले समूहों को विद्युतऋणता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

115. धनात्मक प्रेरणिक प्रभाव प्रदर्शित करने वाले चार समूह बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

116. ऋणात्मक प्रेरणिक प्रभाव प्रदर्शित करने वाले चार समूह बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

117. प्रेरणिक प्रभाव पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

118. निम्न में कौन प्रबल अम्लीय ऐल्कोहॉल है |

CH_3OH , CH_3CH_2OH , $(CH_3)_2CHOH$, $(CH_3)_3C - OH$

 वीडियो उत्तर देखें

119. निम्न में कौन दुर्बलतम अम्लीय प्रकृति प्रदर्शित करेगा।

$I - CH_3, ClCH_3, F - CH_3, CH_3Br, CH_3NO_2$

 वीडियो उत्तर देखें

120. NH_2NH_2 NH_2OH में कौन प्रबल क्षारीय है।

 वीडियो उत्तर देखें

121. $C_2H_5NH_2$ $C_6H_5NH_2$ में कौन प्रबल क्षारीय है।

 वीडियो उत्तर देखें

122. Isobutylchloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

123. Neopentylthioalcohol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

124. sec-Butylamine का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

125. Ditert-pentylether का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

126. Diallyl amine का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

127. Neopentylcyanide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

128. Vinyl isocyanide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

129. Amyl propargyl ketone का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

130. Isopentyl iodide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

131. n-Butyl n-propylthio ketone का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

132. Triallylamine का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

133. Ethylvinylether का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

134. sym-Divinyl ethylene का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

135. Ethyl methyl acetylene का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

136. Iso-propyl carbinol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

137. sec-Amyl acetaldehyde का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

138. tert-Butyl-n-propyl acetic acid का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

139. Dipropargyl methane का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

140. Iso-propyl acetamide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

141. Tri-methyl acetyl chloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

142. amylcarbinol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

143. Neopentyl vinyl methane का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

144. unsym-Divinyl ethylene का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

145. Di-n-propyldiisobutylmethane का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

146. Iso-valeric acid का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

147. Vinyl acrylate का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

148. Iso-butyric anhydride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

149. Valeronitrile का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

150. Acrylyl chloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

151. Cinnamamide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

152. Crotonoisotrile का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

153. Acetic acrylic anhydride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

154. Neo-pentyl formate का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

155. n-Butyraldehyde का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

156. Iso-butylidene chloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

157. Allylenebromide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

158. Neo-pentylidenechloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

159. α - Butyleneglycol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

160. β - Pentylenebromide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

161. Methylenebromide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

162. Tetra methyleneglycol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

163. Iso-butyl iodide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

164. Hexamethylene Diiodide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

165. sec-Butylidene chloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

166. Valeryl chloride का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

167. Crotonamide का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

168. Iso-amylacetylene का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

169. Sym-diethylethylene का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

170. Tri-allylcarbinol का संरचना सूत्र लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

171. Iso-propyl, neo-pentyl methane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

172. sec-Amyl, active-amyl methane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

173. 1, 3-Diethyl-2,4-dimethyl butane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

174. 2-Ethyl-3-iso-butyl propane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

175. 1-Neo-pentyl-2--sec-amyl ethane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

176. Isooctane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

177. Triptane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

178. 1, 1-Diethyl-2, 2-dimethyl ethane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

179. 1,1,1-Triethyl-2, 2, 2 trimethyl ethane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

180. 3, 5-Diiso-propyl heptane का सही IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

181. $CH_3C(CH_3)_2CH(CH_3)_2$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

182. $(CH_3)_2C(CH_2CH_3)C(CH_3)_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

183. $(CH_3)_3CC(CH_2CH_3)_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

184. $(CH_3CH_2)_2CHC(CH_3)_2C(CH_3)_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

185. $CH_3 - CH(CH_3)CH[(CH_3)_2CH]CH_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

186. $CH_3 - C(CH_2CH_2CH_3)_2CH_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

187. $[(CH_3)_2CH]_2C[CH(CH_3)_2]_2$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 उत्तर देखें

188. $CH_3C(CH_2CH_3)_2CH[CH(CH_3)_2]CH(CH_3)_2$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

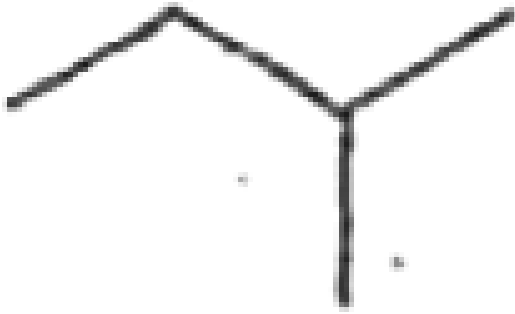
 वीडियो उत्तर देखें

189. $(CH_3CH_2)CH_2 - CH[C(CH_3)_3]CH(CH_3)CH_2 - CH_3$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

190. $[(CH_3)_3C]_2C(CH_3)_2$ संघनित सूत्र के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



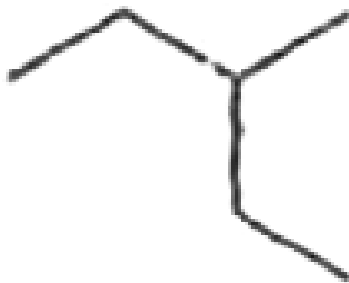
191.

के IUPAC में

नाम दीजिए ?



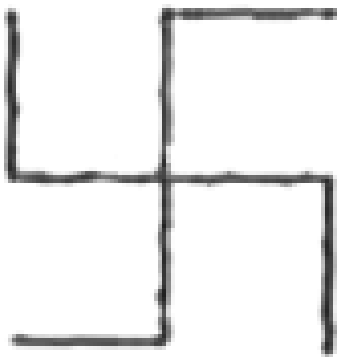
वीडियो उत्तर देखें



192. _____ के IUPAC
में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें



193. के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



194. के IUPAC में नाम दीजिए ?



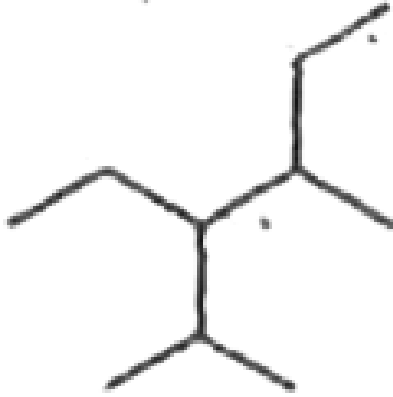
वीडियो उत्तर देखें



195. के IUPAC में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें



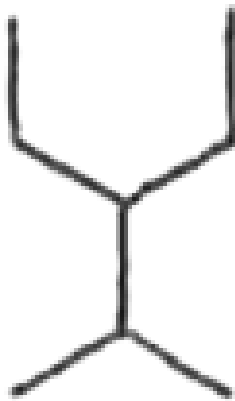
196.

के IUPAC

में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

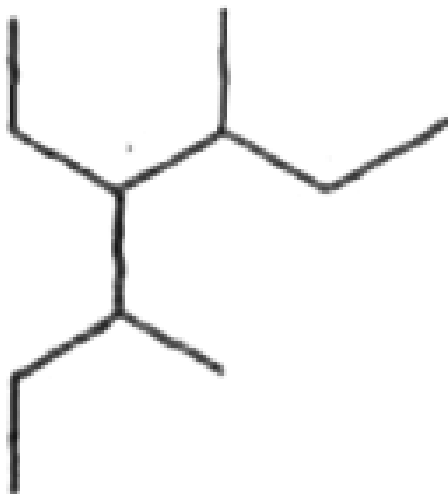


197.

के IUPAC

में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

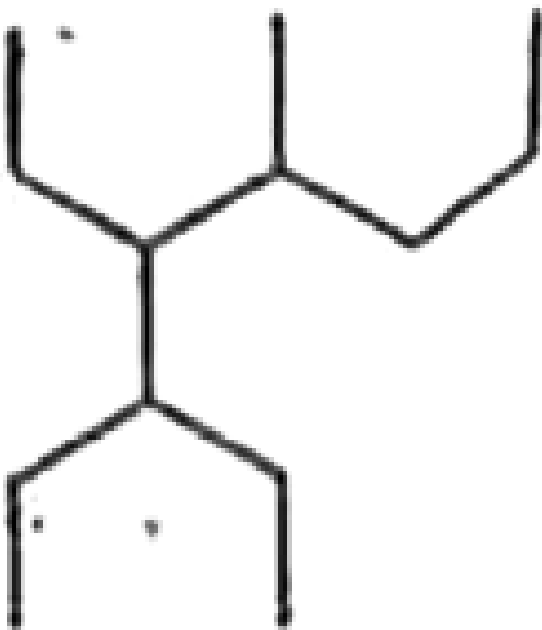


198.

के IUPAC

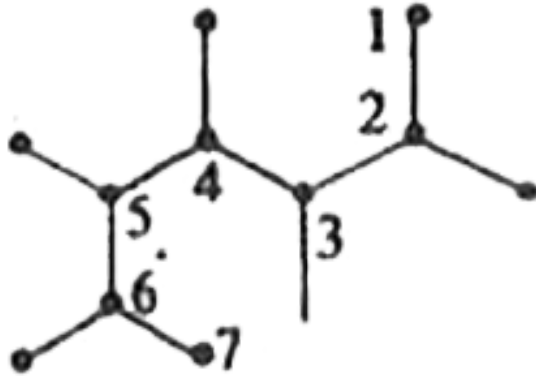
में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



199. के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



200.

के IUPAC

में नाम दीजिए ?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

201. active-amylethylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

202. Sym-diallylethylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

203. Unsym-dimethylethylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

204. Allylvinylacetylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

205. Diallylacetylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

206. Neo-pentylacetylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

207. Pent-4-en-1-yne को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

208. 5-Ethyl-2-methylhexa-1,5-diene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

209. tert-Pentylethyne को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

210. Hept-4-yne को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

211. Allene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

212. Iso-propylneo-pentyl acetylene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

213. Trivinyl methane को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

214. 3,3-Diisobutylbut-1-yne को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

215. Hept-3-yne-1, 5-diene को IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

216. $(CH_3)_2CC(CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

217. CH_3CCCH_3 का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

218. $(CH_3)CH(CH_2CH_3)C(CH_3)C(CH_3C(CH_3)_3)$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

219. $(CH_3)_2CC(CH_3)CH(CH_2CH_3)CH(CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

220. $CH_3CCCH(CH_3)C(CH_3)C(CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

221. $(CH_3)_2CC(CH_3)CH(CH_2CH_3)C(CH_3)C(CH_2CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

222. $(CH_3)CCCH(CH_3)CH(CH_2CH_3)CH_3$ का IUPAC में नाम दीजिए?

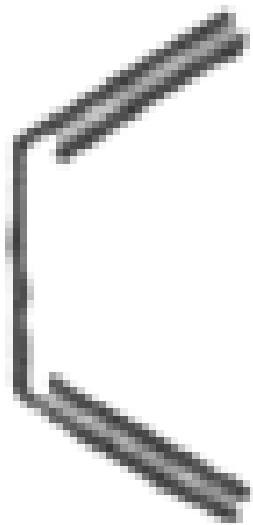
 वीडियो उत्तर देखें

223. $(CH_3)CCCCCHC(CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

224. $[(CH_3)_2CH]_2CC(CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

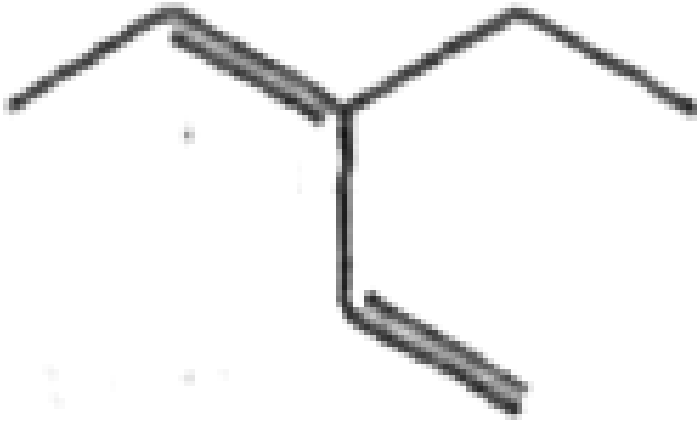


225.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



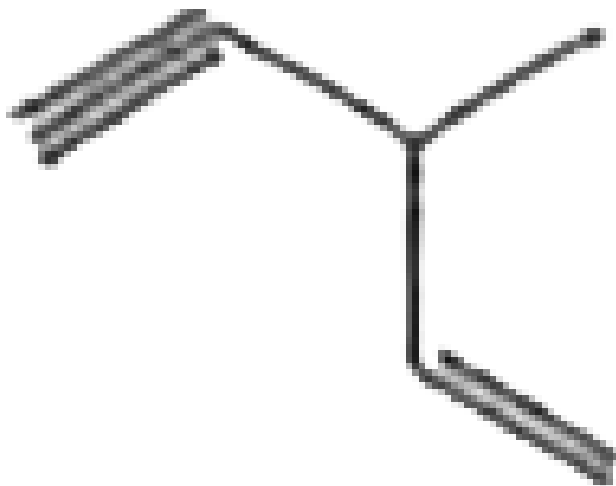
226.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें



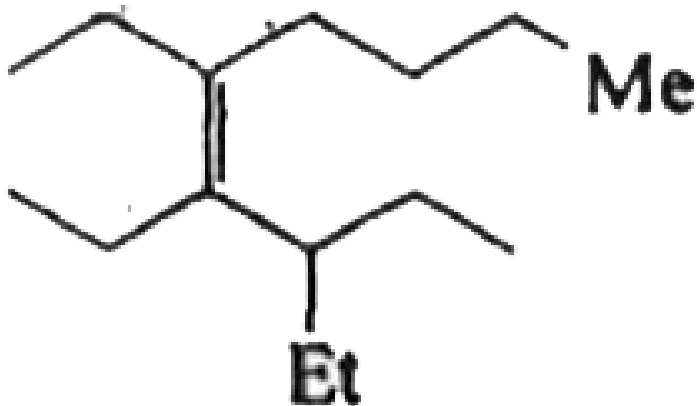
227.

रेखाचित्रों के

IUPAC में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें



228.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)



229.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

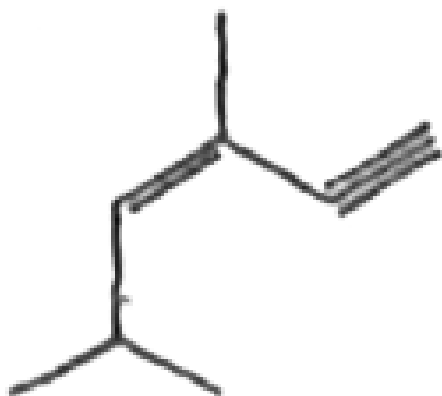


230.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



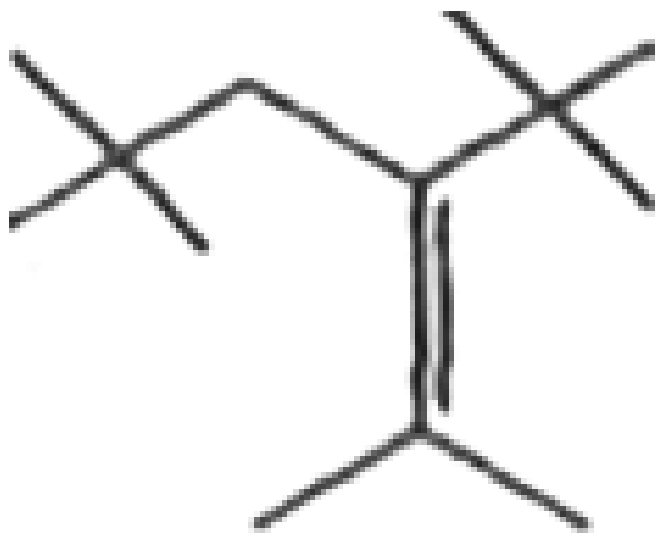
231.

रेखाचित्रों के

IUPAC में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें



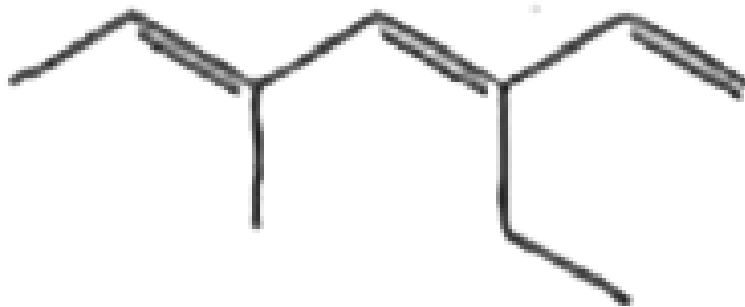
232.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

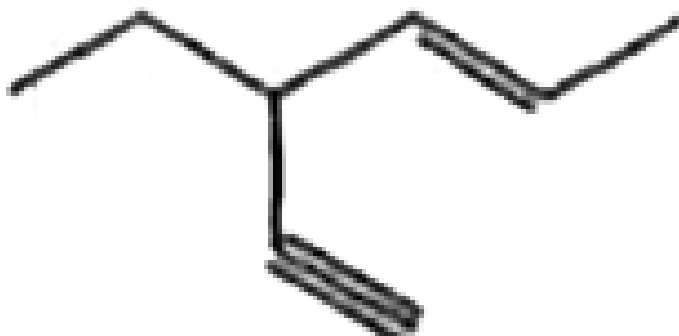


233.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



234.

रेखाचित्रों

के IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

235. tert-pentyliodide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

236. β -pentyleneamine को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

237. sec-butylbromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

238. Iso-sec-active-amylbromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

239. active-amylchloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

240. Iso-amylidenebromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

241. Iso-pentylamine को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

242. Iso-pentylenebromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

243. Tetra methylenechloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

244. α -pentylenebromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

245. Neo-pentylchloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

246. Propylenechloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

247. Ethylenebromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

248. sec-active-amylbromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

249. Hexamethylenediamine को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

250. Iso-butylenebromide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

251. β -butyleneiodide को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

252. sec-butylideneamine को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

253. active-amylidenechloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

254. tert-pentylchloride को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

255. 1-Ethoxy-1-methylpropane को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

256. 3-Ethoxypropane को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

257. Ethoxymethane को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

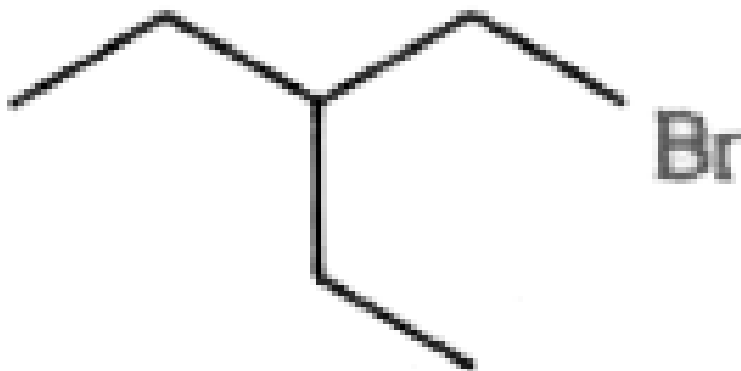
 वीडियो उत्तर देखें

258. 1,2-Diethoxy-1-Ethyl-2-Methylethane को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

259. 4-Methoxybutane को IUPAC के अनुसार सही कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

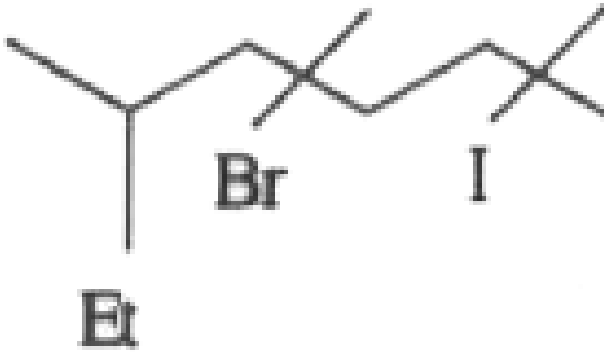


260.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें



261.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

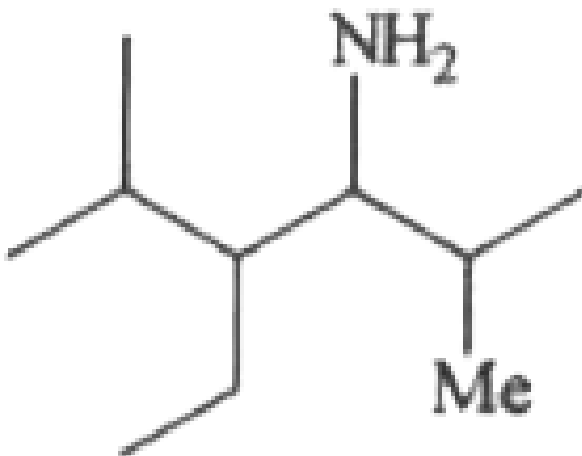


262.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

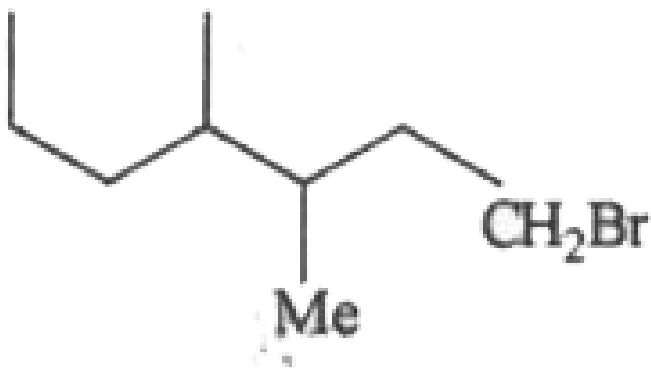


263.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें



264.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

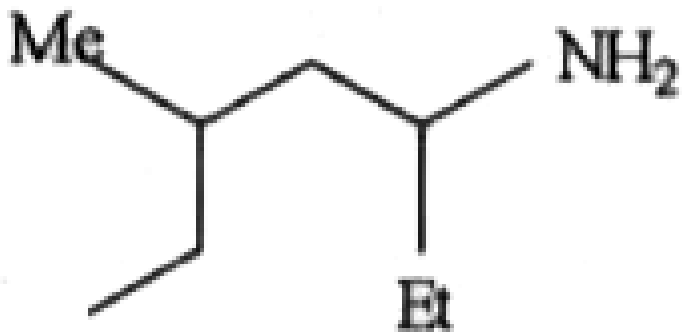


265.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)



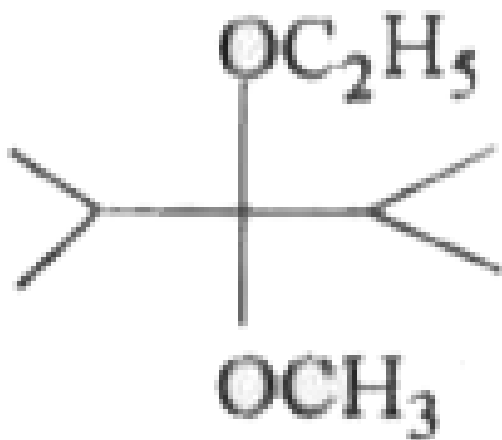
266.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

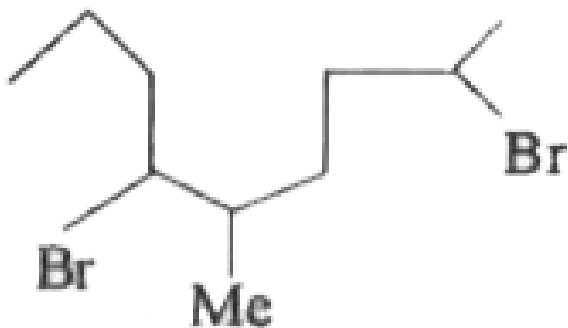


267.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

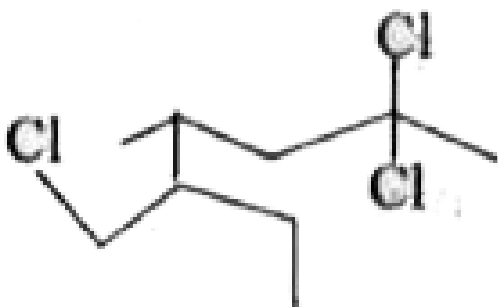


268.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)



269.

रेखीय

संरचना का IUPAC में नाम दीजिये।

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

270. $(CH_2Cl)CH(CH_3)CH(CH_2Cl)CH_3$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

271. $(CH_2NH_2)CH(CH_2CH_3)C(CH_3)_2CH(CH_2CH_3)_2$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

272. $(CH_3CH_2O)CH(CH_3)CH(CH_3)C(OCH_3)(CH_3)C(CH_3)_3$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

273. $(CHCl_2)CH(CH_3)CH(CHCl_2)CH_3$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

274. $(CH_2I)(CH_2)_5(CH_2I)$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

275. $(CH_3)_2C(Br)CH(Cl)CH(CH_2CH_3)CH_3$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

276. $(CH_2CH_2Cl)_2CH_2$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

277. $(CH_2 - CH_2 - CH_2 - NH_2)_2CH_2$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

278. $(CH_2CH_2Br)CH(CH_3)CH_2CH_2Cl$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

279. $(CH_2Cl)_4C$ का IUPAC में नाम दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

280. Iso-butyl carbinol का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

281. Ethylsec-amyl carbinol का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

282. Iso-Valeraldehyde का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

283. Iso-butylene glycol का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

284. Neo-pentyl tert-butyl ketone का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

285. Ethyl dimethyl acetic acid का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

286. sec-Butyl acetyl chloride का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

287. Iso-butyl active-amylacetamide का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

288. 3-Ethyl-4-methylbutanoicacid का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

289. Glutaricacid का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

290. Addipylchloride का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

291. Glyoxal का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

292. Acetylacetone का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

293. Acetylacetone का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

294. 3, 5-Hexanedione का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

295. Isobutyronitrile का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

296. n-Valeroisonitrile का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

297. 2-Formylbutane का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

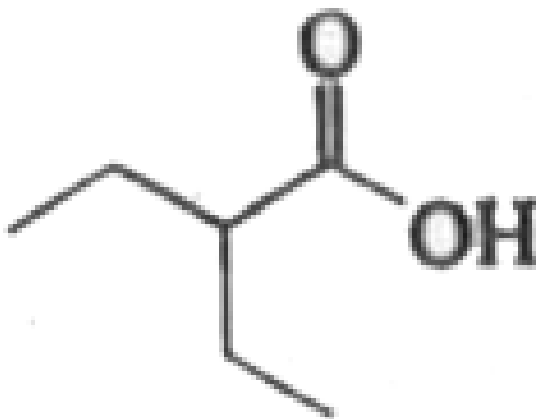
 वीडियो उत्तर देखें

298. 3 - Carboxypentane का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

299. Tetramethyleneglycol का IUPAC के अनुसार सही कीजिए ?

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

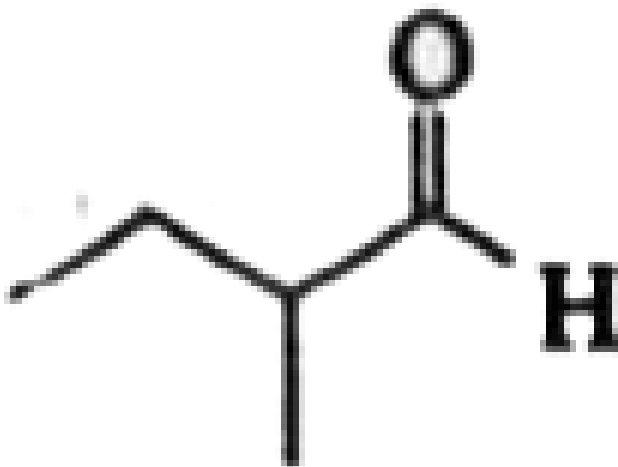


300.

का IUPAC

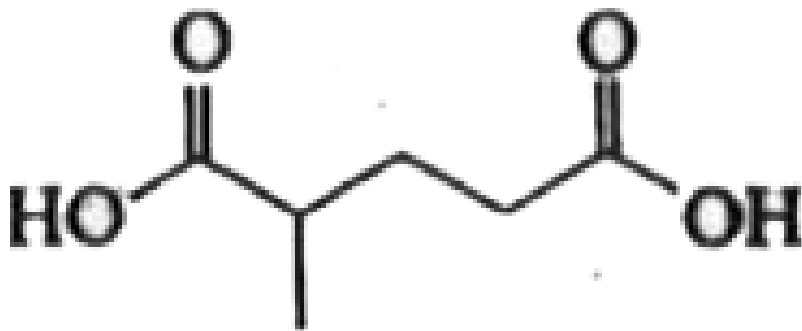
में नाम दीजिए ?

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)



301. का IUPAC
में नाम दीजिए ?

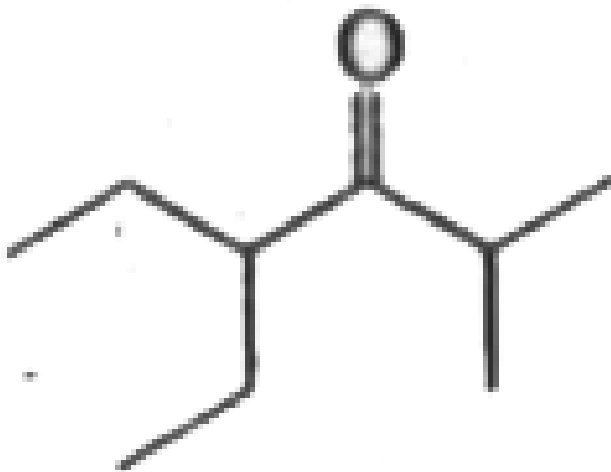
 वीडियो उत्तर देखें



302. का IUPAC
में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

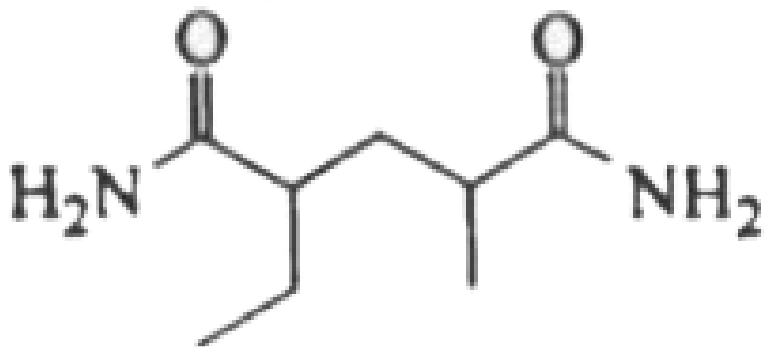


303.

का IUPAC

में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

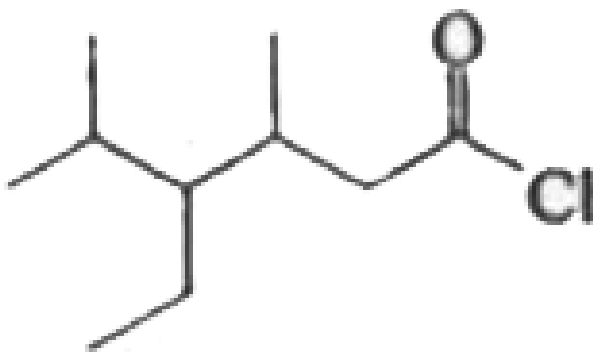


304.

का IUPAC

में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

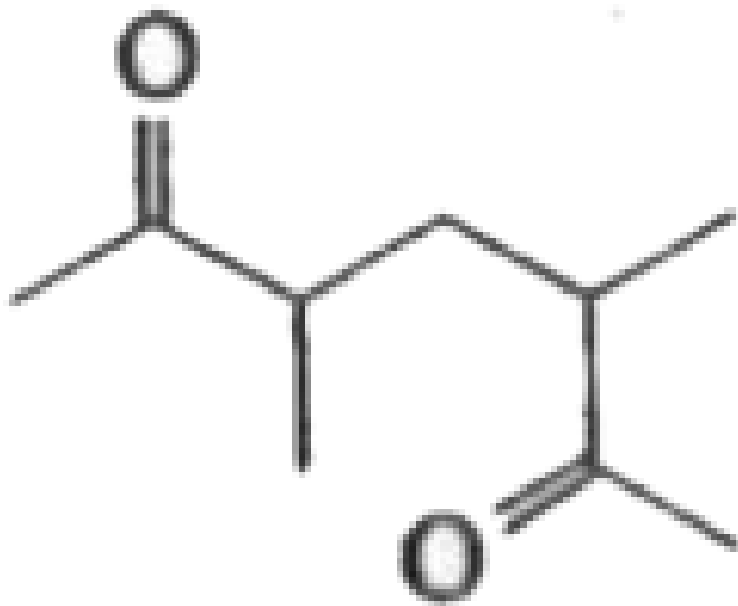


305.

का IUPAC

में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



306.

का IUPAC

में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

307.  का IUPAC में नाम दीजिए ?

 उत्तर देखें

308.  का IUPAC में नाम दीजिए ?

 उत्तर देखें

309.  का IUPAC में नाम दीजिए ?

 उत्तर देखें

310. $(CH_2OH)_2C(CH_2CH_3)_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

311. $(CH_2CH_2COOH)_2C(CH_3)_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

312. $(CH_2COCl)_2CH(CH_3)$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

313. $(CH_2CH_2CH_2CONH_2)_2CH_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

314. $(CH_3)_2C(CH_3)COCH(CH_3)_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

315. $CH_3 - CH(CH_3)CH(COCl)CH(CH_3)_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

316. $[(CH_3)_2CH]_2CO$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

317. $[(CH_3)_2 - CH]_2 - C(COCl)CH_3$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

318. $CH_3 - C(CONH_2)(CH_3)CH(CH_3)_2$ सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

319.

$CH_3CH(CHO) - CH(CH_2CH_3)C(CH_3)_2CH(CHO)CH(CH_2CH_3)_2$

सूत्र का IUPAC में नाम दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

320. समावयवता पर एक निबन्ध लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

321. श्रृंखला समावयवता के बारे में बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

322. स्थिति समावयवता के बारे में बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

323. क्रियात्मक समावयवता के बारे में बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

324. मध्यवयवता के बारे में बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

325. n-Butane & Iso-butane का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

326. n-Pentane, Iso -pentane & Neo-pentane का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

327. But-1-ene & 2-Methylpropene का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

328. Propan-1-ol & Propan-2-ol का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

329. Butanoic acid & 2-Methyl propanoic acid का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

330. Ethanol & Dimethyl ether का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

331. प्रोपेनोन तथा प्रोपेनल प्रदर्शित करते हैं-

 वीडियो उत्तर देखें

332. Ethanoic acid & Methyl formate का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

333. 1-Methoxy propane & 2-Methoxy propane का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 उत्तर देखें

334. Pentan-2-one & 3-Methyl butan-2-one का समूह कौनसी संरचनात्मक समावयवता प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

335. श्रृंखला समावयता संरचनात्मक समावयवता पर एक उदाहरण दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

336. स्थिति समावयता संरचनात्मक समावयवता पर एक उदाहरण दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

337. क्रियात्मक समावयवता संरचनात्मक समावयवता पर एक उदाहरण दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

338. मध्यवयवता संरचनात्मक समावयवता पर एक उदाहरण दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

339. n-Butane यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

340. Iso butane यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

341. n-Pentane यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

342. But-1-ene यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

343. Pent-1-yne यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

344. Butanoic acid यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

345. Pent-1-ene यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

346. Butan-1-ol यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

347. 2-Chlorobutane यौगिक का श्रृंखला समावयवी बनाईये ?

 वीडियो उत्तर देखें

348. निम्न अणुसूत्रों के सभी संभावित संरचनात्मक समावयव बनाइ-

(i) C_4H_{10} (ii) C_4H_8

(iii) C_4H_6 (iv) C_4H_9Cl

(v) $C_4H_{10}O$

 उत्तर देखें

349. C व H के परीक्षण के लिये CuO मिलाते हैं, रासायनिक समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

350. लैसाने निष्कर्ष या सोडियम निष्कर्ष कैसे तैयार करेंगे।

 वीडियो उत्तर देखें

351. लैसाने निष्कर्ष से N का परीक्षण कैसे करेंगे।

 वीडियो उत्तर देखें

352. प्रशियम ब्लू का सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

353. फैरी फेरोसायनाइड का सूत्र दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

354. लैसाने निष्कर्ष से N&S का परीक्षण कैसे करेंगे।

 वीडियो उत्तर देखें

355. लैसाने निष्कर्ष से हैलोजन का परीक्षण कैसे करेंगे।

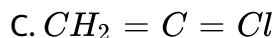
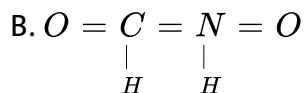
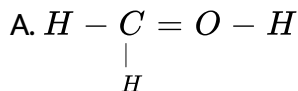
 वीडियो उत्तर देखें

356. N व S का सयुक्त परीक्षण के वक्त लाल अवक्षेप किस यौगिक के बनने के कारण आता है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न

1. कौनसी संरचना सही नहीं है -

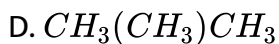
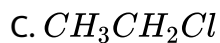
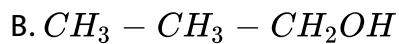
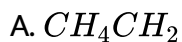


D. इनमे से कोई नहीं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

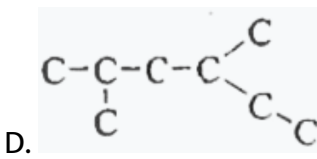
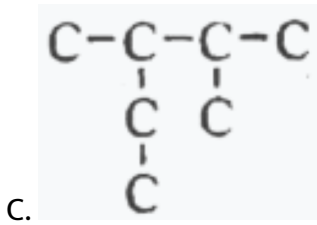
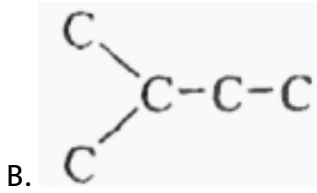
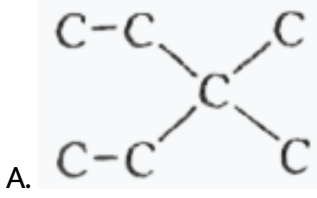
2. कौनसी संरचना सम्भव है -



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

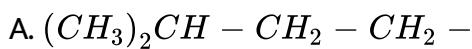
3. किस संरचना में आइसो समूह नहीं है |

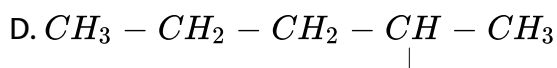
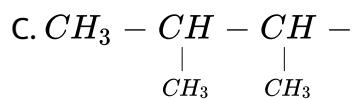


Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. मूलक की कौनसी संरचना सक्रिय-द्वितीयक ऐमीक है।





Answer: D

 उत्तर देखें

Ncert पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर

1. $CH_2 = C = O$ में प्रत्येक कार्बन पर संकरण अवस्था ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

2. $CH_3 - CH = CH_2$ में प्रत्येक कार्बन पर संकरण अवस्था ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

3. $(CH_3)_2CO$ में प्रत्येक कार्बन पर संकरण अवस्था ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

4. $CH_2 = CH - CN$ में प्रत्येक कार्बन पर संकरण अवस्था ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

5. C_6H_6 में प्रत्येक कार्बन पर संकरण अवस्था ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित अणुओं में σ व π आबंध दर्शाइये |

 उत्तर देखें

7. Isoropyl alcohol के आबन्ध रेखा सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. 2,3-Dimethylbutanal के आबन्ध रेखा सूत्र लिखिये ?


 वीडियो उत्तर देखें

9. Heptan-4-one के आबन्ध रेखा सूत्र लिखिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

10.  का IUPAC में नाम लिखियें ?

 उत्तर देखें

11.  का IUPAC में नाम लिखियें ?

 उत्तर देखें

12.  का IUPAC में नाम लिखियें ?

 उत्तर देखें

13.  का IUPAC में नाम लिखियें ?

 उत्तर देखें

14.  का IUPAC में नाम लिखियें ?

 उत्तर देखें

15. $Cl_2 - \overset{2}{C}H - \overset{1}{C}H_2 - OH$ का IUPAC में नाम लिखियें ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. 2,2-Diethyl pentane (or) 2-dimethyl pentane में से कौनसा नाम IUPAC के अनुसार सही है |

 वीडियो उत्तर देखें

17. 2,4,7-Trimethyloctane (or) 2,5,7-Trimethyloctane में से कौनसा नाम IUPAC के अनुसार सही है |

 वीडियो उत्तर देखें

18. 2-Chloro-4-methylpentane (or) 4-Chloro 2-2 methylpentane में से कौनसा नाम IUPAC के अनुसार सही है |

 वीडियो उत्तर देखें

19. But-3-yn-1-ol (or) But -4-ol-1-yne में से कौनसा नाम IUPAC के अनुसार सही है |

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित दो सजातीय श्रेणियों में से प्रत्येक के प्रथम पांच सजातों के संरचना सूत्र लिखिए

 उत्तर देखें

21. 2,2,4-Trimethylpentane का संघनित और आबन्ध रेखा -सूत्र लिखिए तथा उनमें यदि क्रियात्मक समूह हो, तो उसे पहचानिए

 वीडियो उत्तर देखें

22. 2-Hydroxy-1,2,3-propane tricarboxylic acid का संघनित और आबन्ध रेखा -सूत्र लिखिए तथा उनमें यदि क्रियात्मक समूह हो, तो उसे पहचानिए




वीडियो उत्तर देखें

23. Hexanedial का संघनित और आबन्ध रेखा -सूत्र लिखिए तथा उनमें यदि क्रियात्मक समूह हो, तो उसे पहचानिए




वीडियो उत्तर देखें

24.  में क्रियात्मक समूह पहचानिए ?

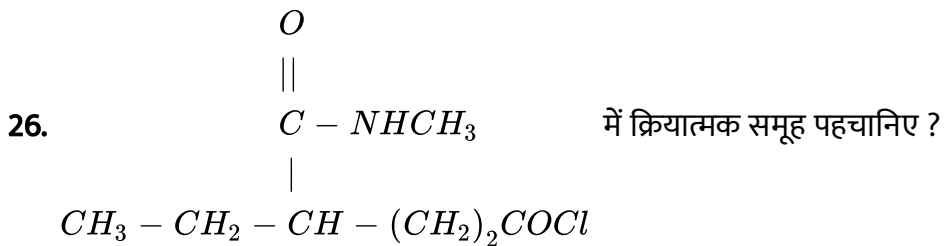


उत्तर देखें


25.  में क्रियात्मक समूह पहचानिए ?



उत्तर देखें

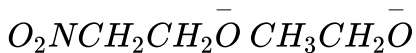


 वीडियो उत्तर देखें

27.  में क्रियात्मक समूह पहचानिए ?

 उत्तर देखें

28. निम्न में कौन अधिक स्थयी है तथा क्यों



 वीडियो उत्तर देखें

29. π निकाय से आबन्धित होने पर ऐल्किल समूह इलेक्ट्रॉन दाता की तरह व्यवहार प्रदर्शित क्यों करते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. $C_6H_5CH_2^{\ominus}$ का अनुनाद संरचना लिखिये तथा इलैक्ट्रॉनों का विस्थापन मुद्दे तीरों की सहायता से दर्शाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. C_6H_5OH का अनुनाद संरचना लिखिये तथा इलैक्ट्रॉनों का विस्थापन मुद्दे तीरों की सहायता से दर्शाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. $C_6H_5NO_2$ का अनुनाद संरचना लिखिये तथा इलैक्ट्रॉनों का विस्थापन मुद्दे तीरों की सहायता से दर्शाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. $C_6H_5CH = O$ का अनुनाद संरचना लिखिये तथा इलैक्ट्रॉनों का विस्थापन मुद्दे तीरों की सहायता से दर्शाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. $CH_3 - CH = CH - CH - O$ का अनुनाद संरचना लिखिये तथा इलैक्ट्रॉनों का विस्थापन मुद्दे तीरों की सहायता से दर्शाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. इलैक्ट्रॉन्सनेही तथा नाभिक स्नेही क्या है उदाहरण सहित समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

36. $CH_3 - COOH + \underline{HO^-} \rightarrow CH_3COO^- + H_2O$ का मोटे अक्षरों में लिखे अभिकर्मकों को नाभिकस्नेही तथा इलैक्ट्रॉन स्नेही में वर्गीकृत कीजिये ?

 उत्तर देखें

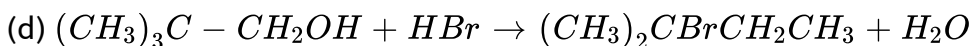
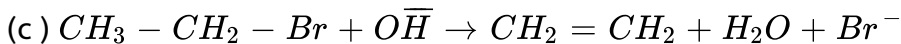
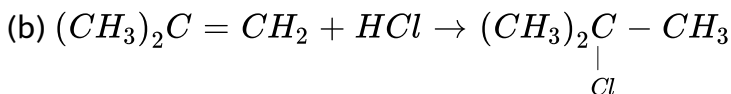
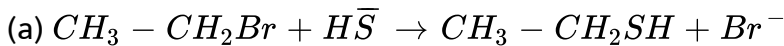
37. $CH_3 - COCH_3 + : \bar{C}N \rightarrow (CH_3)_2C(CN)OH$ का मोटे अक्षरों में लिखे अभिकर्मकों को नाभिकस्नेही तथा इलैक्ट्रॉन स्नेही में वर्गीकृत कीजिये ?

 उत्तर देखें

38. $\bar{C}_6H_5 + \underline{CH_3CO} \rightarrow C_6H_5COCH_3$ का मोटे अक्षरों में लिखे अभिकर्मकों को नाभिकस्नेही तथा इलैक्ट्रॉन स्नेही में वर्गीकृत कीजिये ?

 उत्तर देखें

39. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को वर्गीकृत कीजिये-



 उत्तर देखें

40. निम्नलिखित युग्मों में सदस्य-संरचनाओं के मध्य कैसा सम्बन्ध है? क्या ये संरचनाये संरचनात्मक यां ज्यामिती समावयव अथवा अनुनाद संरचनाएँ है?

 उत्तर देखें

41. निम्नलिखित आबन्ध विदलनों के लिये इलैक्ट्रॉन विस्थापन को मुड़े तीरों द्वारा दर्शाइए तथा प्रत्येक विदलन को समांश अथवा विषमांश में वर्गीकृत कीजिये। साथ ही निर्मित सक्रिय मध्यवर्ती उत्पादों में मुक्त मूलक, कार्बधनायन तथा कार्ब ऋणायन पहचानिएँ

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित कार्बोक्सिलिक अम्लों की अम्लता का सही क्रम, कौनसा इलैक्ट्रॉन विस्थापन वर्णित करता है? प्रेरणिक तथा इलैक्ट्रो मेरिक प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

 उत्तर देखें

43. क्रिस्टलन का एक उदाहरण देते हुए क्रिस्टलन का सिद्धान्त का संक्षिप्त विवरण दीजिये ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. आसवन का एक उदाहरण देते हुए आसवन का सिद्धान्त का संक्षिप्त विवरण दीजिये ?

 उत्तर देखें

45. क्रोमेटोग्राफी का एक उदाहरण देते हुए क्रोमेटोग्राफी का सिद्धान्त का संक्षिप्त विवरण दीजिये ?

 उत्तर देखें

46. ऐसे दो यौगिक, जिनकी विलेयताएँ विलायक s, से भिन्न हैं, को पृथक करने की विधि की व्याख्या कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न दाब पर आसवन तथा भाप आसवन में क्या अन्तर है 'विवेचना कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

48. लैसाने-परीक्षण का रसायन-सिद्धान्त समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

49. किसी कार्बनिक यौगिक में नाइट्रोजन के आकलन के आकलन की (i) ड्यूमा विधि तथा (ii) केल्डॉल विधि, के सिद्धान्त की रूप रेखा प्रस्तुत कीजिये,

 वीडियो उत्तर देखें

50. किसी यौगिक में हैलोजन, सल्फर तथा फॉस्फोरस के आकलन के सिद्धान्त की विवेचना कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

51. पेपर क्रोमैटोग्राफी के सिद्धान्त को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

52. सोडियम' संगलन निष्कर्ष में हैलोजन के परीक्षण के लिये सिल्वर नाइट्रेट मिलाने से पूर्व नाइट्रीक अम्ल क्यों मिलाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

53. N,S & P के परीक्षण के लिये Na के साथ कार्बनिक यौगिक का संगलन क्यों किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

54. $CaSO_4$ तथा कपूर के मिश्रण के अवयवों को पृथक करने के लिये एक उपयुक्त तकनीक बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

55. भाप आसवन करने पर एक कार्बनिक द्रव अपने क्वथनांक से निम्न ताप पर वाष्पीकृत क्यों हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

56. क्या CCL_4 , $AgNO_3$ के साथ गर्म करने पर $AgCl$ का सफेद अवक्षेप नहीं देता कारण सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

57. किसी कार्बनिक यौगिक में C का आकलन करते समय उत्पन्न CO_2 को अवशोषित करने के लिये KOH विलयन का उपयोग क्यों करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

58. लैड ऐसीटेट परीक्षण द्वारा S का परीक्षण करते समय अम्ल के स्थान पर H_2SO_4 प्रयुक्त करना सही नहीं है। कारण बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

59. एक कार्बनिक यौगिक में 69% कार्बन एवं 4.8% हाइड्रोजन पाया जाता है तथा शेष ऑक्सीजन होता है। CO_2 तथा उत्पादित जल क भारा का गणना कीजिए जब इस यौगिक का 0.20g पूर्ण दहन में आरोपित किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

60. 0.50g कार्बनिक यौगिक को जेल्डालीकृत किया गया है। उत्पन्न अमोनिया को $1NH_2SO_4$ के $50cm^3$ में प्रवाहित किया गया। अवशेषी अम्ल को $N/2NaOH$ विलयन के $60cm^3$ की आवश्यकता होती है। यौगिक में नाइट्रोजन की प्रतिशत गणना कीजिए।

 उत्तर देखें

61. कैरिअस आकलन में 0.3780 g कार्बनिक क्लोरो यौगिक से 0.5740g सिल्वर क्लोराइड प्राप्त हुआ यौगिक में Cl की % ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

62. कैरिअस विधि द्वारा सल्फर के आकलन में 0.468g सल्फर युक्त कार्बनिक यौगिक से 0.668 g $BaSO_4$ प्राप्त हुआ। दिये गये कार्बन यौगिक में सल्फर की % की गणना कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

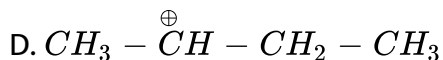
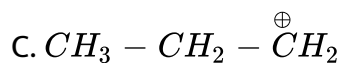
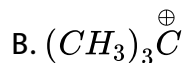
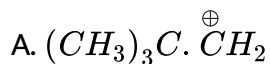
63. $\overset{1}{C}H_2 = \overset{2}{C}H - \overset{3}{C}H_2 - \overset{4}{C} \equiv \overset{5}{C}H$, कार्बनिक यौगिक में $C_2 - C_3$ आबन्ध किन संकरित कक्षकों के युग्म से निर्मित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

64. किसी कार्बनिक यौगिक में लैसाने-परीक्षण द्वारा नाइट्रोजन की जाँच में प्रशियन ब्लू रंग निम्नलिखित में से किसके कारण प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित कार्ब धनायनों में से कौनसा सबसे अधिक स्थायी है-



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

66. कार्बनिक यौगिकों के पृथक्करण और शोधन की सर्वोत्तम तथा आधुनिकतम तकनीक कौन सी है।

A. क्रिस्टन

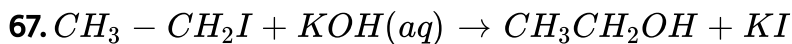
B. आसवन

C. ऊर्ध्वपातन

D. क्रोमेटोग्राफी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें



अभिक्रिया को नीचे दिये गये प्रकार में वर्गीकृत कीजिए।

A. इलैक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन

B. नाभिक स्नेही प्रतिस्थायी

C. विलोपन

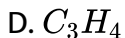
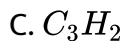
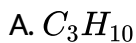
D. संकलन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्न उत्तर

1. एक यौगिक का प्रतिशत संघटन C = 90% तथा H = 10% है। इस यौगिक का मूलानुपाती सूत्र है-

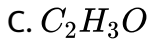
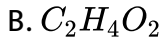
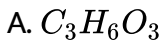


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. एक कार्बनिक यौगिक का मूलानुपाती सूत्र CH_2O तथा वाष्प घनत्व 30 है तो इस यौगिक का अणुसूत्र है-

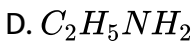
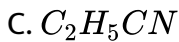
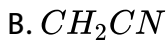
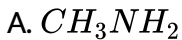


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. एक कार्बनिक यौगिक में C= 38.8%, H= 16% और N=45.2% है। यौगिक का मूलानुपाती सूत्र है-



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. जेल्डॉल विधि से नाइट्रोजन का आँकलन करने में प्रयुक्त सूत्र है-

A. $\% N = \frac{1.4VW}{N}$

B. $\% N = \frac{1.4NW}{V}$

C. $\% N = \frac{VNW}{1.8}$

D. $\% N = \frac{1.4VN}{W}$

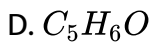
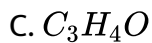
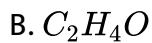
Answer: D



उत्तर देखें

5. एक कार्बनिक यौगिक के विश्लेषण से निम्न परिणाम प्राप्त हुए- C=54.5%, O = 36.4%, H=9.1% प्राप्त हुए। यौगिक का मूलानुपाती सूत्र है-

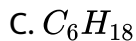
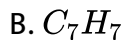
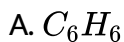




Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक कार्बनिक यौगिक में $C = 92.31\%$ तथा $H = 7.69\%$ पाया गया। यदि यौगिक का अणुभार 78 हो तो उसका अणुसूत्र है-



Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक कार्बनिक मोनोकार्बोक्सिलिक अम्ल के मेथिल एस्टर का वाष्प घनत्व 37 है। अम्ल का अणुभार क्या है-

A. 46

B. 60

C. 70

D. 74

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौनसा सम्बन्ध n का मान देता है-

A. _____

B. _____

C. _____

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक कार्बनिक पदार्थ का 0.2595 ग्राम, मात्रात्मक विश्लेषण में 0.35 ग्राम बैरियम सल्फेट बनाता है। पदार्थ में सल्फर की मात्रा है-

A. 18.52 ग्राम

B. 182.2 ग्राम

C. 17.5 ग्राम

D. 175.2 ग्राम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. जेल्डॉल विधि में, $CuSO_4$ कार्य करता है-

- A. ऑक्सीकारक के रूप में
- B. अपचायक के रूप में
- C. जल अपघटक के रूप में
- D. उत्प्रेरक के रूप में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. नाइट्रेट के गुणात्मक विश्लेषण में भूरे रंग की वलय निम्न के बनने के कारण बनती है-

- A. NO_2
- B. $FeSO_4^- NO_2$
- C. N_2OFeSO_4
- D. $FeSO_4NO$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

12. विक्टर मेयर विधि द्वारा STP पर एक कार्बनिक यौगिक के 0.2 ग्राम ने 56 मिली, वायु विस्थापित की। यौगिक का अणुभार है-

A. 56

B. 112

C. 80

D. 28

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. कार्बनिक पदार्थों की शुद्धि के लिये नवीनतम विधि है-

A. प्रभाजी आसवन

B. क्रोमेटोग्राफी

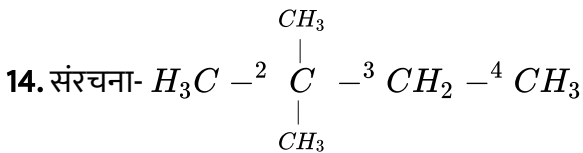
C. निर्वात आसवन

D. क्रिस्टलीकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें



में कौनसा चतुष्क कार्बन परमाणु है-

A. C - 1

B. C - 2

C. C - 3

D. C - 5

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

15. 1,1, 2,2 टेट्राक्लोरोएथीन और टेट्राक्लोरोमेथेन में Cl-C-Cl कोण क्रमशः हैं-

A. 120° 109.5°

B. 90° 109.5°

C. 109.5° 90°

D. 109.5° 120°

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

16. सक्सीनिक अम्ल का IUPAC नाम है-

A. 1, 4-ब्यूटेनडाईऑइक अम्ल

B. डाईमेथिल-2-अम्ल

C. 1,2-डाईमेथिलडाईओइक अम्ल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

17. $(CH_3)_2CH - CH_2 - CH_2Br$ का IUPAC नाम है-

A. 1-ब्रोमोपेन्टेन

B. 2-मेथिल-4-ब्रामोब्यूटेन

C. 1-ब्रोमो-3-मेथिलब्यूटेन

D. 2-मेथिल-3-ब्रोमोप्रोपेन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. $CH_3CH = CHCH_2 \underset{\substack{| \\ NH_2}}{C} HCH_2(COOH)$ का IUPAC नाम है-

- A. 5-एमीनोहेक्स-2-ईन कार्बोक्सिलिक अम्ल
- B. 5-एमीनो-2-हैप्टीनोइक अम्ल
- C. 3-एमीनो-5-हैप्टीनोइक अम्ल
- D. β - एमीनो- δ - हैप्टीनोइक अम्ल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. यौगिक का IUPAC नाम है-



- A. 1, 1-डाईएथिल-2,2-डाईमेथिलपेन्टेन
- B. 4,4-डाईमेथिल-5,5-डाईएथिलपेन्टेन
- C. 5,5-डाईएथिल-4,4-डाई मेथिलपेन्टेन

D. 3-एथिल-4, 4-डाइमेथिल हैप्टेन

Answer: D

 उत्तर देखें

20. पिक्रिक अम्ल का IUPAC नाम है-

- A. 2, 4, 6-ट्राईनाइट्रोफिनॉल
- B. 2, 4, 6-ट्राईनाइट्रो बेंजोइक अम्ल
- C. 4-नाइट्रोफिनॉल
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

21. वह यौगिक जिसमें केवल प्राथमिक हाइड्रोजन परमाणु है-

A. आइसोब्यूटीन

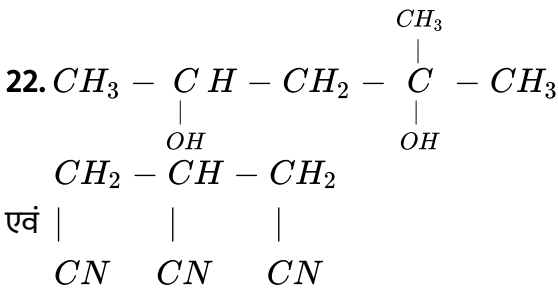
B. 2, 3-डाईमैथिल ब्यूटीन

C. साइक्लोहेक्सेन

D. प्रोपाइन

Answer: A::D

 वीडियो उत्तर देखें



IUPAC नाम है-

A. 1,1-डाईमैथिल 1,3-ब्यूटेनडाईऑल एवं प्रोपेनट्राईकार्बिल एमीन

B. 4,-मैथिल-2,4-पेण्टेनडाईऑल एवं 1,2,3 प्रोपेनट्राईनाइट्राइल

C. 2-मैथिल 2,4-पेण्टेनडाईऑल एवं प्रोपेन 1,2,3 ट्राईकार्बोनाइट्राइल

D. 1,3,3-ट्राईमेथिल 1,3-प्रोपेनडाईऑल एवं 1,2,3-ट्राईसायनो प्रोपेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न यौगिक का IUPAC नाम है-



- A. α -मेथिल साइक्लो हैक्सेनॉन
- B. 2-मेथिल साइक्लो हैक्सेनॉन
- C. हैप्टेनॉन-2
- D. मेथिल साइक्लो हैक्सेनीन

Answer: B



उत्तर देखें

24. निम्न यौगिक का IUPAC नाम है-



A. N, N-डाईमेथिलसाइक्लोप्रोपेन कार्बोक्सामाइड

B. N-मेथिलसाइक्लो प्रोपेनामाइड

C. साइक्लो प्रोप्लोनामाइड

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

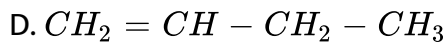
 उत्तर देखें

25. नीचे दिये गये यौगिकों में से किसमें sp^2 संकरण अनुपस्थित है-

A. $CH \equiv C - CH = CH_2$

B. $CH \equiv C - CH_2 - CH_3$

C. $CH_3 - CH = CH_2$



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से किस संकरण में s-गुण का अधिकतम प्रतिशत होता है-

A. sp^3

B. sp^2

C. sp

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

27. कौनसे संकरित कक्षक निम्न-यौगिक को बनायेंगे-



A. sp sp^3

B. sp^2 sp^3

C. sp sp^2

D. केवल sp^3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. नैफथलीन में उपस्थित π इलेक्ट्रॉनों की संख्या है-

A. 4

B. 6

C. 10

D. 14

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. साइक्लोब्यूटाडाइइनाइल ऋणायन $(C_4H_4)^{2-}$ में π -इलेक्ट्रॉनों की संख्या है-

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. एथेन में C-C बंध का होमोलिटिक विखण्डन एक माध्यमिक देता है, जिसमें कार्बन है-

A. sp^3 संकरित

B. sp^2 संकरित

C. sp संकरित

D. sp^2d संकरित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. 1-ब्यूटीन में सिग्मा (σ) बंधों की संख्या है-

A. 8

B. 10

C. 11

D. 12

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. ऑर्थो-जाइलीन में σ (सिग्मा) आबन्धों की संख्या है-

- A. 6
- B. 9
- C. 11
- D. 18

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. sp^2 संकरण का उदाहरण है-

- A. CH_3^+
- B. CH_3
- C. $C_2H_5^+$

D. C_2H_5

Answer: A::C

 वीडियो उत्तर देखें

34. विनाइल एसीटिलीन में असंकरित कक्षकों की संख्या है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. इस यौगिक में C-Hबंध की अधिकतम बंध ऊर्जा पायी जाती है-

A. एथेन

B. एथीन

C. एथाइन

D. सभी में समान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. नेपथेलिन अणु में कितने π -बंध होते हैं-

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. किसका द्विध्रुव आघूर्ण शून्य है-

- A. समपक्ष-2-ब्यूटीन
- B. विपक्ष-2-ब्यूटीन
- C. 1-ब्यूटीन
- D. 2-मेथिल-1-प्रोपीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. किसके लिये द्विध्रुव आघूर्ण सबसे अधिक है-

- A. ट्रांस-2-ब्यूटीन
- B. 1, 3-डाईमेथिल बेन्जीन
- C. एसीटोफिनाॅन

D. एथेनॉल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

39. बेन्जीन में सभी बन्धों के बराबर होने का कारण है-

A. चलावयवता

B. प्रेरणिक प्रभाव

C. अनुनाद

D. समावयवता

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

40. बेन्जीन क्रियाशील नहीं है क्योंकि

- A. इसमें द्विक आबंध उपस्थित है
- B. इसमें कार्बन-कार्बन एकल बंध है
- C. कार्बन sp^2 संकरित है
- D. π इलेक्ट्रॉन विस्थानीकृत है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

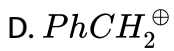
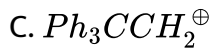
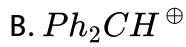
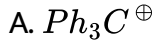
41. बेंजीन में C-Cबंध लम्बाई एकल बंध व द्विबंध के मध्य रहती है। इसका कारण है-

- A. अनुनाद
- B. समावयवता
- C. मध्यावयवता
- D. प्रेरणिक प्रभाव

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन सबसे अधिक स्थायी यौगिक है-



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से किस पर इलेक्ट्रॉन स्नेही सबसे अधिक आसानी से आक्रमण करेगा-



D. 

Answer: B

 उत्तर देखें

44. (i) HCHO , (ii) CH_3CHO , (iii) CH_3COCH_3 का नाभिक स्नेही योगात्मक अभिक्रिया के प्रति क्रियाशीलता का क्रम है-

A. $II > III > I$

B. $III > II > I$

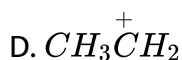
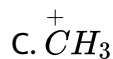
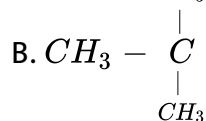
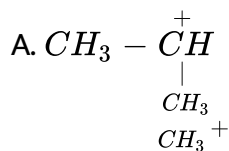
C. $I > II > III$

D. $I > II > III$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

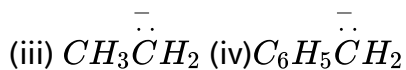
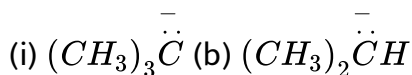
45. निम्न में से कौन सबसे अधिक स्थायी कार्बाधनायन है-



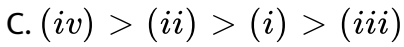
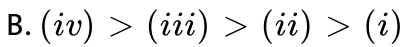
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

46. कार्बेनियनों के स्थायित्व का घटता क्रम है-



A. (i) > (ii) > (iii) > (iv)

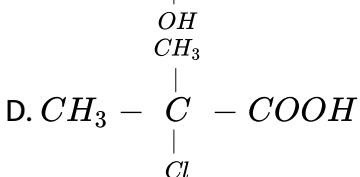
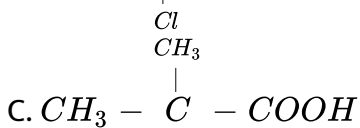
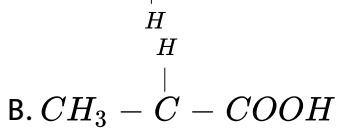
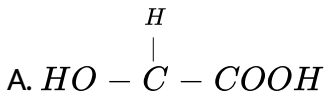


D. कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित यौगिकों में से कौन प्रकाश सक्रिय है-



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. एथेन तथा साइक्लोहैक्सेन में निम्न संरूपणों का युग्म अधिक स्थायी है-

- A. ग्रसित संरूपण एवं कुर्सी संरूपण
- B. सान्तरित संरूपण एवं कुर्सी संरूपण
- C. सान्तरित संरूपण एवं नौका संरूपण
- D. ग्रसित संरूपण एवं नौका संरूपण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. बेंजीन के द्वि-प्रतिस्थापी यौगिक के कुल समावयवियों की संख्या होती है-

- A. 1
- B. 2

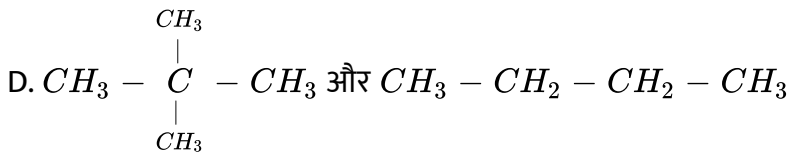
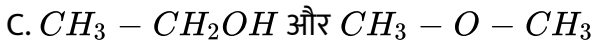
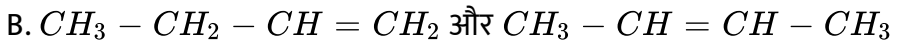
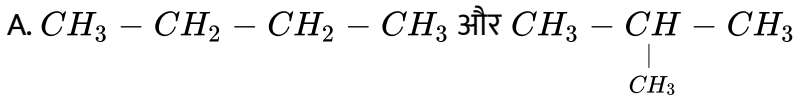
C. 3

D. 4

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में यौगिकों के किस जोड़े में स्थान समावयवता है-



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

51. C_4H_5 वाली ऐल्कीन के अधिकतम समावयवियों की संख्या है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: D

 उत्तर देखें

52. एक ऐल्केन समावयवियों को बनाता है। यदि उसमें कम से कम कार्बन परमाणुओं की संख्या होगी-

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. सम्भावित समावयवी ट्राईमेथिल बेन्जीनों की सम्पूर्ण संख्या है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. बेन्जीन चक्रयुक्त C_7H_9N के समावयवियों की संख्या है-

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. $C_6H_5C \equiv N$ तथा $C_6H_5N \equiv C$ किस प्रकार की समावयवता प्रदर्शित करते हैं-

A. स्थिति

B. क्रियात्मक

C. श्रृंखला समावयवता

D. मधवयवता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. सिस एवं ट्रांस 2-ब्यूटीन हैं-

- A. संरूपण समावयवी
- B. प्रकाशिक समावयवी
- C. स्थिति समावयवी
- D. ज्यामिती समावयवी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न में से कौनसा किरेल अणु है-

- A. CH_3Cl
- B. CH_2Cl_2
- C. $CHBr_3$

D. $CHClBrI$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें