



CHEMISTRY

BOOKS - NCERT CHEMISTRY (HINDI)

कार्बनिक रसायन - कुछ आधारभूत सिद्धांत तथा तकनीकें

बहुविकल्प प्रश्न प्ररूप ।

1. निम्नलिखित में से सही IUPAC नाम कौन-सा है?

- A. 3-एथिल-4, 4-डाइमेथिलहेप्टेन
- B. 4,4-डाइमेथिल-3-एथिलहेप्टेन
- C. 5-एथिल-4,4-डाइमेथिलहेप्टेन
- D. 4,4-बिस(मेथिल)-3-एथिलहेप्टेन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

2. $CH_3 - \overset{O}{\parallel}C - CH_2 - CH_2 - \overset{O}{\parallel}C - OH$ का IUPAC नाम है _____

A. 1-हाइड्रॉक्सीपेन्टेन-1,4-डाइऑन

B. 1,4-डाइऑक्सोपेन्टेनॉल

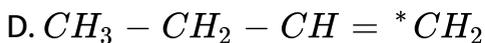
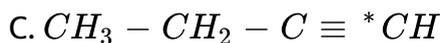
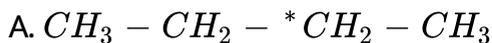
C. 1-कार्बोक्सीब्यूटेन-3-ऑन

D. 4-ऑक्सोपेन्टेनॉइक अम्ल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बन परमाणुओं की विद्युत-ऋणात्मकता उनकी संकरण अवस्था पर निर्भर करती है। नीचे दिए गए यौगिकों में से किस यौगिक में तारांकित कार्बन की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक है?



Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किसमें प्रकार्यात्मक (क्रियात्मक) समूह समावयवता संभव नहीं है?

A. ऐल्कोहॉल

B. ऐल्डिहाइड

C. ऐल्किल हैलाइड

D. सायनाइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. फूलों की गंध उनमें उपस्थित कुछ भाप-वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों की उपस्थिति के कारण होती है जिन्हें सगंध तेल कहा जाता है। कक्ष ताप पर ये तेल प्रायः जल में अविलेय होते हैं परन्तु वाष्प अवस्था में ये जल की वाष्प में मिश्रित हो जाते हैं। फूलों से इन तेलों के निष्कर्षण हेतु अपनाई जाने वाली उपयुक्त विधि है-

A. आसवन

B. क्रिस्टलीकरण

C. कम दाब पर आसवन

D. भाप आसवन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. न्यायालय में किसी मुकदमे की सुनवाई के दौरान, न्यायाधीश महोदय को शक हुआ कि अभिलेखों में कुछ परिवर्तन किए गए हैं। न्यायाधीश महोदय ने विभाग को दो अलग-अलग स्थानों पर प्रयुक्त स्याही की जाँच के लिए निर्देश दिए। आपके अनुसार किस तकनीक द्वारा सर्वोत्तम परिणाम प्राप्त किए जा सकते हैं?

- A. स्तंभ क्रोमेटोग्रैफी
- B. विलायक निष्कर्षण
- C. आसवन
- D. पतली परत क्रोमेटोग्रैफी

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

D. $I > II > III$

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

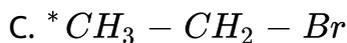
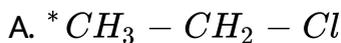
9. $H_3C - \underset{\substack{| \\ C_2H_5}}{C}H - \underset{\substack{| \\ C_2H_5}}{C}H - CH_3$ का सही IUPAC नाम है _____ |

- A. 2-एथिल-3-मेथिलपेन्टेन
- B. 3,4-डाइमेथिलहेक्सेन
- C. 2-द्वितीयक-ब्यूटिलब्यूटेन
- D. 2, 3-डाइमेथिलब्यूटेन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

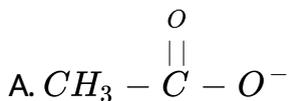
10. निम्नलिखित यौगिकों में से किस यौगिक में तारांकित कार्बन पर अधिकतम धनात्मक आवेश अपेक्षित है?

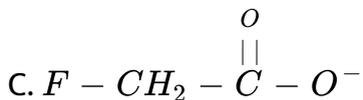
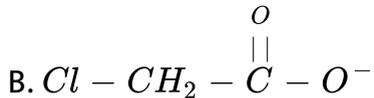


Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

11. आयनिक स्पीशीज आवेश के प्रकीर्णन से स्थायित्व प्राप्त करती हैं। नीचे दिए गए कार्बोक्सिलेट आयनों में से कौन-सा आयन सर्वाधिक स्थायी है?





D. 

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

12. इलेक्ट्रॉनरागी योगज अभिक्रियाएँ दो चरणों में सम्पन्न होती हैं। प्रथम चरण में एक इलेक्ट्रॉनरागी (इलेक्ट्रॉन स्नेही) का योग होता है। निम्नलिखित इलेक्ट्रॉनरागी योगज अभिक्रिया में, प्रथम चरण में बनने वाले मध्यवर्ती का नाम क्या है?



A. 2 कार्ब-ऋणायन

B. 1 कार्ब-धनायन

C. 2 कार्ब-धनायन

D. 1 कार्ब-ऋणायन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

13. सहसंयोजक बंध का विखंडन दो प्रकार से हो सकता है। $CH_3 - Br$ के विषमांग विखंडन को दर्शाने का सही तरीका है-

A. 

B. 

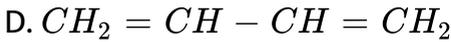
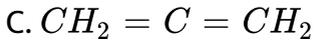
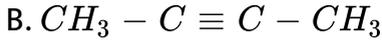
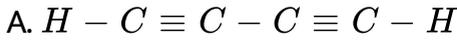
C. 

D. 

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित यौगिकों में से किन यौगिकों में सभी कार्बन परमाणु एक ही संक्रमण अवस्था में हैं?

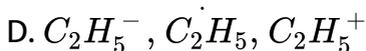
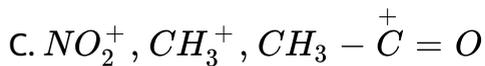
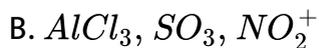


Answer:



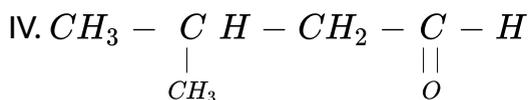
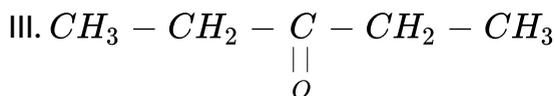
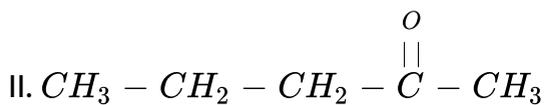
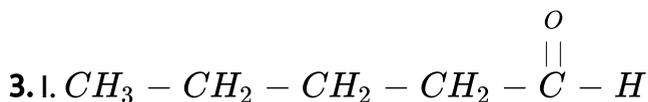
वीडियो उत्तर देखें

2. इलेक्ट्रॉनरागी, इलेक्ट्रॉन चाहने वाली स्पीशीज़ होती हैं। निम्नलिखित में से कौन-से समूह में केवल इलेक्ट्रॉनरागी हैं?



Answer:

 वीडियो उत्तर देखें



निम्नलिखित में से कौन-से युग्म स्थिति समावयव हैं?

A. I और II

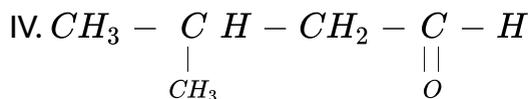
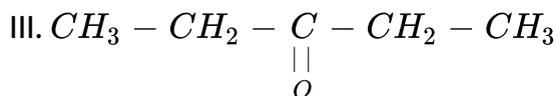
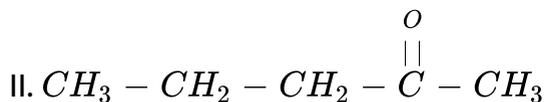
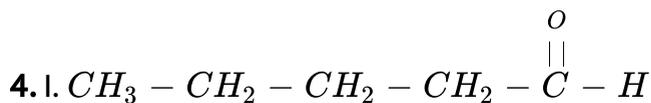
B. II और III

C. II और IV

D. III और IV

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें



निम्नलिखित में से कौन-से युग्म क्रियात्मक (प्रकार्यात्मक) समूह समावयव नहीं हैं?

A. II और III

B. II और IV

C. I और IV

D. I और II

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. नाभिकस्नेही (नाभिकरागी) वह स्पीशीज़ है, जिस पर होना चाहिए-

A. इलेक्ट्रॉन युगल

B. धनावेश

C. ऋणावेश

D. इलेक्ट्रॉनों के अभाव वाली स्पीशीज़

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. अतिसंयुग्मन में विस्थानीकरण होता है _____।

A. असंतृप्त कार्बन से सीधे जुड़े ऐल्किल मूलक के कार्बन-हाइड्रोजन बंध के इलेक्ट्रॉनों का।

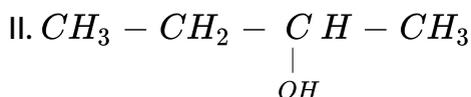
B. धनावेशित कार्बन से जुड़े ऐल्किल समूह के कार्बन-हाइड्रोजन बंध के - इलेक्ट्रॉनों का।

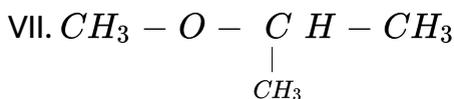
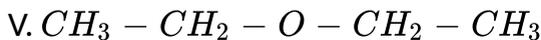
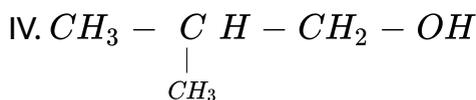
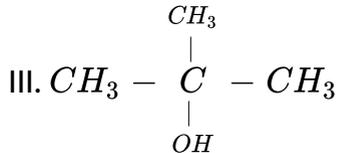
C. कार्बन-कार्बन आबंध के ए-इलेक्ट्रॉनों के मध्य

D. इलेक्ट्रॉनों के एकाकी युगल के साथ

Answer:

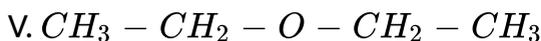
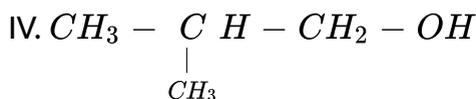
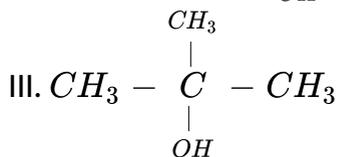
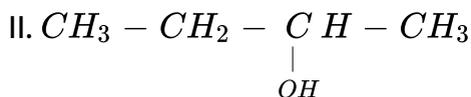
 वीडियो उत्तर देखें

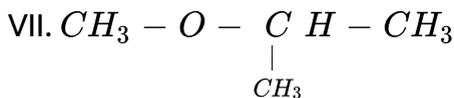




उपरोक्त में से कौन-से यौगिक मध्यावयवों (मेटामर) के युग्म हैं?

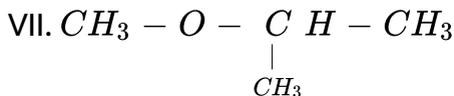
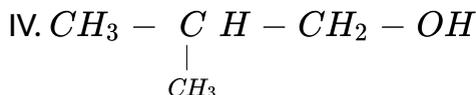
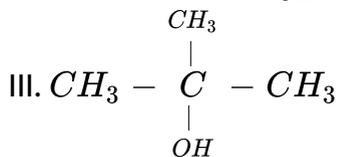
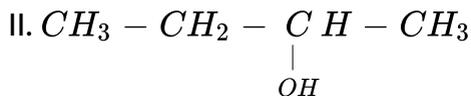
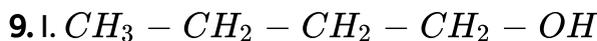
 वीडियो उत्तर देखें





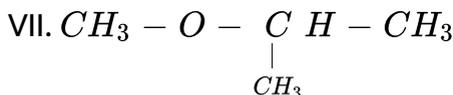
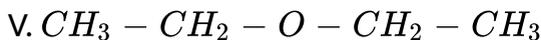
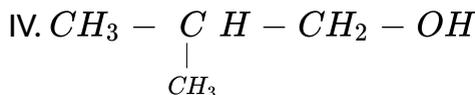
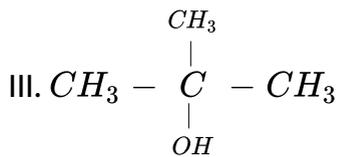
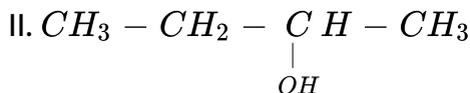
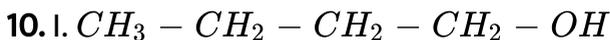
यौगिकों के ऐसे युग्मों की पहचान कीजिए जो प्रकार्यात्मक समूह समावयवी हों।

 वीडियो उत्तर देखें



यौगिकों के ऐसे युग्मों की पहचान कीजिए जो स्थिति समावयवी हों।

 वीडियो उत्तर देखें



यौगिकों के ऐसे युग्मों की पहचान कीजिए जो शृंखला समावयवी हों।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बनिक यौगिक में $AgNO_3$ विलयन से हैलोजनों के परीक्षण हेतु, लैसें निष्कर्ष को तनु HNO_3 मिलाकर उदासीन किया जाता है। यदि कोई विद्यार्थी HNO_3 के स्थान पर तनु H_2SO_4 का प्रयोग करे तो क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

12. $H_2C = C = CH_2$ में प्रत्येक कार्बन की संकरण अवस्था क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कार्बनिक यौगिकों में कार्बन की विद्युत्-ऋणात्मकता कार्बन के संकरण पर किस प्रकार से निर्भर करती है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - Mg - X$ संरचना में कार्बन-मैग्नीशियम बंध का ध्रुवण दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. समान अणुसूत्र परन्तु विभिन्न संरचना सूत्र वाले यौगिकों को संरचना समावयव कहा जाता है। निम्नलिखित यौगिक किस प्रकार की संरचना समावयवता प्रदर्शित करते हैं?



 उत्तर देखें

16. दिए गए यौगिक का IUPAC पद्धति से नामकरण करने के लिए निम्नलिखित में से श्रृंखला का कौन-सा चयन उचित है?



 उत्तर देखें

17. DNA एवं RNA में नाइट्रोजन परमाणु वलय में उपस्थित होता है। क्या कैल्डाल (Kjeldahl) विधि द्वारा DNA या RNA के नमूने में उपस्थित नाइट्रोजन तत्व का आकलन किया जा सकता है? कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. यदि एक द्रव यौगिक अपने क्वथनांक पर विघटित हो जाता है तो आप इसके शोधन के लिए किस विधि का चयन करेंगे? यह ज्ञात है कि यौगिक निम्न दाब पर स्थायी है, यह भाप वाष्पित हो जाता है एवं जल में अविलेय है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. "कार्ब-धनायन का स्थायित्व धन आवेशित कार्बन परमाणु के समीपवर्ती मूलकों के इलेक्ट्रॉन-विसर्जन प्रेरणिक प्रभाव, अतिसंयुग्मन एवं अनुनाद पर निर्भर करता है।"

$CH_3\ddot{O} - \overset{+}{C}H_2$ की अनुनादी संरचनाओं के सूत्र लिखिए और प्रागुक्ति कीजिए कि कौन-सा संरचना सूत्र अधिक स्थायी होगा? अपने उत्तर का कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. "कार्ब-धनायन का स्थायित्व धन आवेशित कार्बन परमाणु के समीपवर्ती मूलकों के इलेक्ट्रॉन-विसर्जन प्रेरणिक प्रभाव, अतिसंयुग्मन एवं अनुनाद पर निर्भर करता है।"

अनुनाद की अवधारणा के आधार पर बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-सा संरचना सूत्र

अधिक स्थायी होगा?



 उत्तर देखें

21. "कार्ब-धनायन का स्थायित्व धन आवेशित कार्बन परमाणु के समीपवर्ती मूलकों के इलेक्ट्रॉन-विसर्जन प्रेरणिक प्रभाव, अतिसंयुग्मन एवं अनुनाद पर निर्भर करता है।"

ट्राइफेनिल धनायन की संरचना निम्नलिखित है। यह अत्यधिक स्थायी कार्बधनायन होता है और इसके कुछ लवणों को महीनों तक सुरक्षित रखा जा सकता है। इस धनायन के अत्यधिक स्थायित्व का कारण समझाइए।



 उत्तर देखें

22. "कार्ब-धनायन का स्थायित्व धन आवेशित कार्बन परमाणु के समीपवर्ती मूलकों के इलेक्ट्रॉन-विसर्जन प्रेरणिक प्रभाव, अतिसंयुग्मन एवं अनुनाद पर निर्भर करता है।"

2-मेथिलब्यूटेन से बन सकने वाले विभिन्न कार्बधनायनों की संरचनाएँ लिखिए और इनको बढ़ते स्थायित्व के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. मनीष , रमेश और रजनी, शिक्षक द्वारा दिए गए किसी कार्बनिक यौगिक में अतिरिक्त तत्वों का विश्लेषण कर रहे थे। उन तीनों विद्यार्थियों ने कार्बनिक यौगिक को सोडियम धातु के साथ संगलित करके अलग-अलग लैसें निष्कर्ष बनाया। फिर उन्होंने अपने आप बनाए गए निष्कर्ष के एक भाग में ठोस $FeSO_4$ एवं तनु H_2SO_4 मिलाया। मनीष और रजनी को तो प्रशियन नीला रंग प्राप्त हुआ परन्तु रमेश को लाल रंग का विलयन प्राप्त हुआ। रमेश ने उसी लैसें निष्कर्ष से परीक्षण दोबारा किया परन्तु दोबारा लाल रंग ही प्राप्त हुआ। उन्हें अपने अवलोकन पर बड़ी हैरानी हुई। वे तीनों अपने शिक्षक के पास गए और अपने अवलोकन उनके सामने रखे। शिक्षक ने तीनों को इसका कारण बतलाने के लिए कहा। क्या आप इस प्रेक्षण का कारण बता सकते हैं। अलग-अलग रंगों के यौगिकों के बनने को समझाने के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित रेखीय सूत्रों वाले यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।



 उत्तर देखें

25. निम्नलिखित रेखीय सूत्रों वाले यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।



 उत्तर देखें

26. नीचे दिए गए यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए।

1-ब्रोमोहेप्टेन

 वीडियो उत्तर देखें

27. नीचे दिए गए यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए।

5-ब्रोमोहेप्टेनॉइक अम्ल



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित यौगिकों की अनुनादी संरचनाएँ बनाइए।



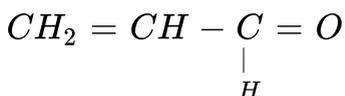
वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित यौगिकों की अनुनादी संरचनाएँ बनाइए।



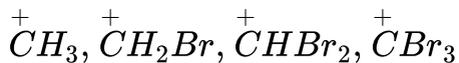
वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित यौगिकों की अनुनादी संरचनाएँ बनाइए।



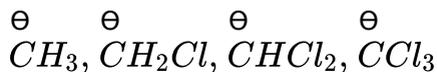
वीडियो उत्तर देखें

31. कारण देते हुए सर्वाधिक स्थायी स्पीशीज़ को पहचानिए-



 वीडियो उत्तर देखें

32. कारण देते हुए सर्वाधिक स्थायी स्पीशीज़ को पहचानिए-



 वीडियो उत्तर देखें

33. प्रेरणिक प्रभाव और अनुनाद में कोई तीन अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित यौगिकों में से कौन-से अनुनादी संकर के रूप में विद्यमान नहीं होंगे?

अपने उत्तर का कारण दीजिए।

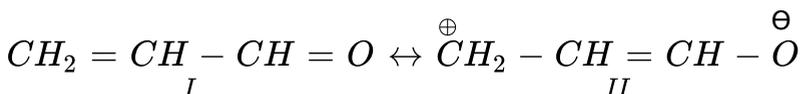
(i) CH_3OH , (ii) $R - CONH_2$ (iii) $CH_3CH = CHCH_2NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

35. SO_3 इलेक्ट्रॉनरागी के रूप में कार्य क्यों करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. नीचे प्रोपीनल की अनुनादी संरचनाएँ लिखी हैं। इनमें से कौन-सी अनुनादी संरचना अधिक स्थायी है? अपने उत्तर का कारण लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

37. गलती से एक एल्कोहॉल (क्वथनांक 97 C) को 68 C क्वथनांक वाले हाइड्रोकार्बन के साथ मिला दिया गया। इन दोनों यौगिकों को पृथक करने हेतु उचित विधि सुझाइए और विधि के चयन का कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना अनुनाद द्वारा अधिक स्थायित्व प्राप्त करती है विवेचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

सुमेलन प्ररूप प्रश्न

1. कॉलम-I में दिए गए कार्बनिक यौगिकों के मिश्रण का सुमेलन कॉलम-II में दी गई उनको पृथक करने/शोधन करने की विधि से कीजिए।



उत्तर देखें

2. कॉलम-I और कॉलम-II में दिए गए मदों का सुमेलन कीजिए।



 उत्तर देखें

3. कॉलम-I और कॉलम-II के मदों को सुमेलित कीजिए।



 उत्तर देखें

4. कॉलम-I में दिए गए मध्यवर्ती का कॉलम-II में दी गई सम्भावित संरचना से सुमेलन कीजिए।



 उत्तर देखें

5. कॉलम-I में दिए गए आयनों का सुमेलन कॉलम-II में दी गई उनकी प्रकृति से कीजिए।



 उत्तर देखें

6. अभिकथन (A) - अनुनाद संकर की ऊर्जा इसके सभी अनुनादों की ऊर्जा की औसत होती है।

तर्क (R) - अनुनाद संकर को किसी एक संरचना द्वारा प्रस्तुत नहीं किया जा सकता।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A और R दोनों सही नहीं हैं।
- D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन (A) - पेन्ट-1-ईन एवं पेन्ट-2-ईन स्थिति समावयव हैं।

तर्क (R)- स्थिति समावयवों में प्रकार्यात्मक समूह अथवा प्रतिस्थापी का स्थान भिन्न होता है।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A और R दोनों सही नहीं हैं।
- D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

8. अभिकथन (A) - $H_2C = C = CH_2$ में सभी कार्बन परमाणु sp संकरित हैं।

तर्क (R)- इस अणु में सभी कार्बन परमाणु एक दूसरे से द्विआबंध द्वारा जुड़े हुए होते हैं।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C. A और R दोनों सही नहीं हैं।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन (A) - किसी कार्बनिक यौगिक में उपस्थित सल्फर तत्व का कैरियस विधि द्वारा मात्रात्मक आकलन किया जा सकता है।

तर्क (R) - अणु में उपस्थित सल्फर को शेष तत्वों से आसानी से पृथक किया जा सकता है, जो हल्के पीले रंग के ठोस के रूप में अवक्षेपित हो जाता है।

A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C. A और R दोनों सही नहीं हैं।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन (A) - नीली और लाल स्याही के मिश्रण में से इनके अवयवों को कागज क्रोमैटोग्राफी द्वारा स्थिर और गतिशील प्रावस्थाओं में बाँटकर अलग-अलग किया जा सकता है।

तर्क (R) - स्याहियों के रंगीन अवयव विभिन्न दर से अभिगमन करते हैं, क्योंकि विभिन्न अवयवों के दोनों प्रावस्थाओं में बंटने में अन्तर के आधार पर पेपर पर उनके रुकने का चयन हो जाता है।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A और R दोनों सही नहीं हैं।
- D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

11. बेन्जोइक अम्ल एक कार्बनिक यौगिक है। इसके अशुद्ध नमूने को जल द्वारा क्रिस्टलन से शुद्ध किया जा सकता है। बेन्जोइक अम्ल और इसकी अशुद्धियों के अभिलक्षणों के कौन-से अन्तर इस शोधन प्रक्रिया को उपयुक्त बनाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. दो द्रवों (A) और (B) को प्रभाजी आसवन विधि द्वारा पृथक् किया जा सकता है। द्रव (A) का क्वथनांक द्रव (B) के क्वथनांक से कम है। आप आसुत में कौन-से द्रव के पहले आने की अपेक्षा करते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आपके पास तीन द्रवों A, B और C का मिश्रण है। द्रव A का क्वथनांक बाकी दोनों द्रवों यानी B और C के क्वथनांकों से अधिक अन्तर पर है। द्रव B और C के क्वथनांक बहुत पास-पास हैं। द्रव A, द्रव B और C की अपेक्षा उच्च ताप पर क्वथित होता है एवं द्रव

B का क्वथनांक द्रव C के क्वथनांक से कम है। आप मिश्रण के अवयवों को किस विधि से अलग करेंगे। प्रक्रिया के लिए उपकरणों की व्यवस्था दिखलाने के लिए चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. बुदबुदे प्लेट प्रभाजक कॉलम का चित्र बनाइए। द्रवों के पृथक्करण के लिए प्रभाजक स्तंभ की आवश्यकता कब पड़ती है? प्रभाजक स्तंभ के प्रयोग द्वारा द्रवों के मिश्रण में से अवयवों को पृथक् करने के सिद्धांत का वर्णन कीजिए। इस प्रक्रिया का उद्योगों में क्या अनप्रयोग है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक उच्च क्वथनांक वाला द्रव साधारण आसवन से अपघटित हो जाता है परन्तु इसे भाप-आसवन द्वारा शुद्ध किया जा सकता है। विवेचना कीजिए कि यह कैसे संभव है?

 वीडियो उत्तर देखें

1. अभिकथन (A) - प्रोपेन- 1-ऑल (क्वथनांक 97 C) और प्रोपेनॉन (क्वथनांक 56 C) को साधारण आसवन विधि द्वारा पृथक् किया जा सकता है।

तर्क (R)- ऐसे द्रव जिनके क्वथनांक में 20 C से अधिक का अन्तर हो, साधारण आसवन विधि द्वारा पृथक् किए जा सकते हैं।

- A. A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।
- B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- C. A और R दोनों सही नहीं हैं।
- D. A सही नहीं है लेकिन R सही है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. संकरण से आप क्या समझते हैं? यौगिक $CH_2 = C = CH_2$ में sp और sp^2 संकरित कार्बन परमाणु हैं। क्या यह अणु समतलीय होगा?



वीडियो उत्तर देखें