

Trắc nghiệm: Cách gọi tên các hợp chất hữu cơ

Chuyên đề môn Hóa học lớp 9

Chuyên đề Hóa học lớp 9: **Trắc nghiệm: Cách gọi tên các hợp chất hữu cơ** được VnDoc sưu tầm và giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô tham khảo. Nội dung tài liệu sẽ giúp các bạn học sinh học tốt môn Hóa học lớp 9 hiệu quả hơn. Mời các bạn tham khảo.

Bài tập: Cách gọi tên các hợp chất hữu cơ

Bài 1: Ankan X có công thức cấu tạo:



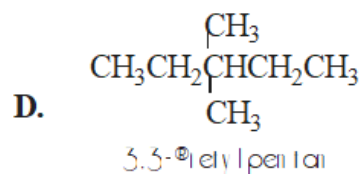
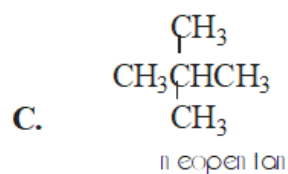
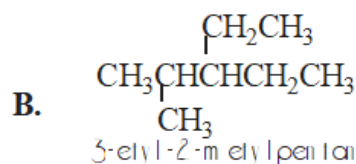
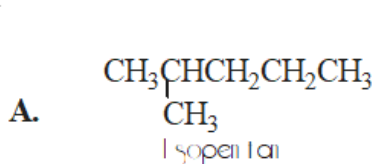
Tên gọi của X là

- A. 2—isopropylbutan
- B. 3—isopropylbutan
- C. 2,3—đimethylpentan
- D. 3,4—đimethylpentan

Bài 2: Hợp chất $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$ có tên gọi là

- A. 3,4—đimethylpent—1—en
- B. 2,3—đimethylpent—4—en
- C. 3,4—đimethylpent—2—en
- D. 2,3—đimethylpent—1—en

Bài 3: Trường hợp nào sau đây có công thức cấu tạo không đúng với tên gọi đã cho?



Bài 4: Hợp chất hữu cơ X có công thức $\text{C}_4\text{H}_9\text{Br}$. Đun hỗn hợp gồm X, KOH và ancol etylic thấy chỉ tạo ra but—1—en. Tên gọi của X là

- A. 1—brombutan
- B. 2—brombutan
- C. 1—brom—2—methylpropan
- D. 2—brom—2—methylpropan

Bài 5: Hợp chất hữu cơ X có công thức cấu tạo: $\text{CH}_2=\text{CHOCOCH}_3$. Tên gọi của X là

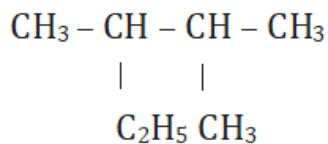
- A. methyl acrylat
- B. vinyl axetat
- C. vinyl fomat
- D. anlyl fomat

Bài 6: Tên thay thế của chất có cấu tạo $\text{CH}_3\text{CHClCH}_3$ là

A. 2-clopropan **B.** propyl clorua

C. propylclorua **D.** 2-clo propan

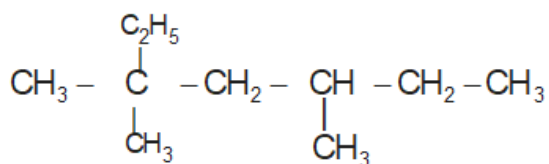
Bài 7: Tên gọi của chất có CTCT dưới là:



A. 2-etyl-3-metylbutan. **B.** 3-etyl-2-metylbutan.

C. 2,3-đimetylpentan. **D.** 2,3-đimetylbutan.

Bài 8: Tên gọi của chất hữu cơ X có CTCT:



A. 2-metyl-2,4-đietylhexan

C. 3,3,5 -trimetylheptan

B. 2,4-đietyl-2-metylhexan

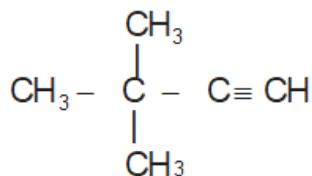
D. 3-etyl-5,5-đimetylheptan

Bài 9: Trong các chất dưới đây, chất nào được gọi tên là đivinyl?

A. $\text{CH}_2 = \text{C} = \text{CH} - \text{CH}_3$ **B.** $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$

C. $\text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$ **D.** $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$

Bài 10: Chất dưới có tên gọi là?



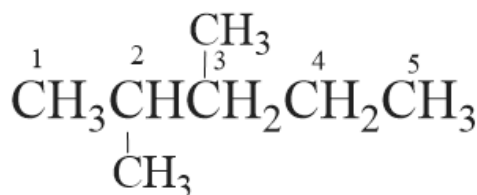
A. 2,2-đimetylbut-1-in **B.** 2,2-đimeylbut-3-in

C. 3,3-đimeylbut-1-in **D.** 3,3-đimeylbut-2-in

Đáp án và hướng dẫn giải

1. C	2. A	3. D	4. A	5. B
6. A	7. C	8. C	9. B	10. C

Bài 1: Vẽ lại công thức cấu tạo của ankan X là:



Vậy ankan X có tên gọi là: 2,3—đimetylpentan

⇒ Chọn C.

Bài 2: Hợp chất trong bài có liên kết đôi ⇒ Là anken ⇒ C có liên kết đôi ở đầu mạch đánh số 1.

Tên gọi là: 3,4—đimethylpent—1—en

⇒ Chọn A.

Bài 3: Trường hợp D là tên không đúng với tên gọi, tên gọi của hợp chất ở đáp án D phải là: 3,3 – đimethylpentan.

⇒ Chọn D.

Bài 4:

Vì chỉ tạo ra 1 sản phẩm là but – 1 – en nên hợp chất X phải có nhóm thế -Br ở đầu mạch ⇒ Tên gọi của X là: 1 – brombutan.

⇒ Chọn A.

Bài 5:

Ta có gốc $\text{CH}_2=\text{CH}$ - gọi là vinyl, nhóm CH_3COO - gọi là axetat ⇒ Tên gọi của X $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$ là vinyl axetat.

⇒ Chọn B.

Bài 6:

Ta thấy nhóm thế -Cl ở vị trí C số 2. ⇒ Tên gọi của $\text{CH}_3\text{CHClCH}_3$ là: 2 – clopropan.

Tên thay thế cần viết liền không cách.

⇒ Chọn A.

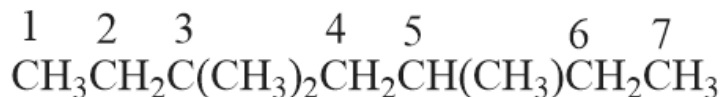
Bài 7: Vẽ lại công thức cấu tạo của hợp chất:



Vậy tên gọi của hợp chất là: 2, 3 – ddimethylpentan.

⇒ Chọn C.

Bài 8: Vẽ lại công thức cấu tạo của hợp chất hữu cơ X là:



Vậy tên gọi của X là: 3,3,5 –trimethylheptan.

⇒ Chọn C.

Bài 9:

Vì $\text{CH}_2=\text{CH}$ - là vinyl nên $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ là điviny.

⇒ Chọn B.

Bài 10: Hợp chất có liên kết ba ở đầu mạch ⇒ ankin ⇒ Tên gọi là: 3,3 – đimethylbut – 1 – in.

⇒ Chọn C.

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết Hóa học 9: [Trắc nghiệm: Cách gọi tên các hợp chất hữu cơ](#). Để có kết quả cao hơn trong học tập, VnDoc xin giới thiệu tới các bạn học sinh tài liệu Chuyên đề Hóa học 9, Giải bài tập Hóa học lớp 9, Giải bài tập Vật Lí 9, Tài liệu học tập lớp 9 mà VnDoc tổng hợp và giới thiệu tới các bạn đọc