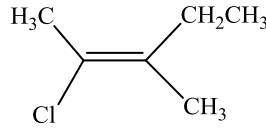


1. Tên gọi đúng của hợp chất sau:



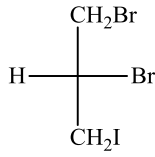
A. (*trans*)-3-metyl-2-clopent-2-en

B. (*trans*)-3-metyl-4-clopent-3-en

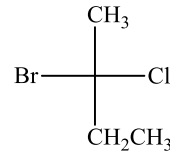
C. (*cis*)- 3-metyl-2-clopent-2-en

D. (*cis*)-2-clo-3-metylpent-2-en

2. Tên gọi đúng của các chất sau là:



(1)



(2)

A. (1): (S)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (R)-2-brom-2clobutan

B. (1): (R)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (S)-2-brom-2clobutan

C. (1): (S)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (S)-2-brom-2clobutan

D. (1): (R)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (R)-2-brom-2clobutan

3. Đặc điểm chung của các phân tử hợp chất hữu cơ là

1. Thành phần nguyên tố chủ yếu là C và H.
2. Có thể chứa nguyên tố khác như Cl, N, P, O.
3. Liên kết hóa học chủ yếu là liên kết cộng hoá trị.
4. Liên kết hoá học chủ yếu là liên kết ion.
5. Dễ bay hơi, khó cháy.
6. Phản ứng hoá học xảy ra nhanh.

Nhóm các ý đúng là:

A. 4, 5, 6.

B. 1, 2, 3.

C. 1, 3, 5.

D. 2, 4, 6.

4. Các chất trong nhóm chất nào dưới đây đều là dẫn xuất của hidrocarbon ?

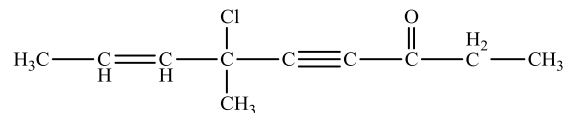
A. CH_2Cl_2 , $\text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$, NaCl , CH_3Br , $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$.

B. CH_2Cl_2 , $\text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$, CH_3Br , $\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.

C. $\text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$, $\text{CH}_2=\text{CHBr}$, CH_3Br , CH_3CH_3 .

D. HgCl_2 , $\text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$, $\text{CH}_2=\text{CHBr}$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$.

5. Có bao nhiêu nguyên tử Carbon có lai hóa sp^3 trong hợp chất sau:



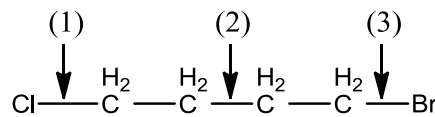
A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

6. Sắp xếp các liên kết được chỉ ra sau đây theo thứ tự giảm dần độ phân cực:



A. (1) > (2) > (3)

B. (1) > (3) > (2)

C. (2) > (3) > (1)

D. (3) > (1) > (2)

7. Thứ tự giảm dần hiệu ứng -I trong dãy -Cl(1), -NH₂(2), -Br(3), -CH₂CH₃(4) là:

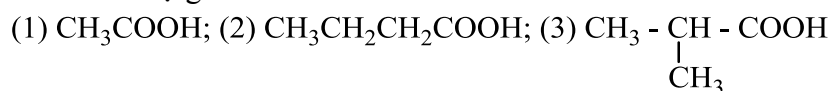
A. (1) > (3) > (2) > (4)

B. (3) > (2) > (1) > (4)

C. (3) > (1) > (2) > (4)

D. (2) > (3) > (1) > (4)

8. Sắp xếp các axit sau theo thứ tự giảm dần tính axit



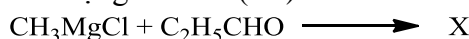
A. 3 > 2 > 1

B. 1 > 2 > 3

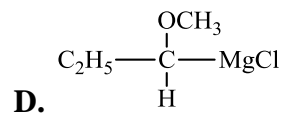
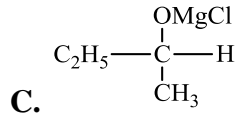
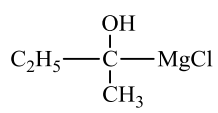
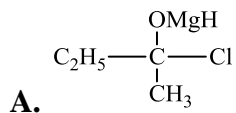
C. 2 > 3 > 1

D. 2 > 1 > 3

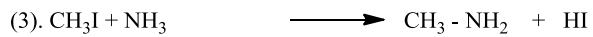
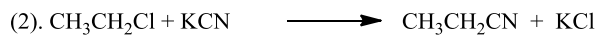
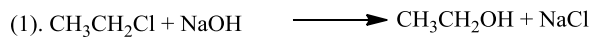
9. Phản ứng sau đây xảy ra theo cơ chế cộng ái nhân (A_N)



Sản phẩm X là



10. Cho các phản ứng sau



Trong các phản ứng trên, phản ứng thế là:

A. (1), (2)

B. (1), (3)

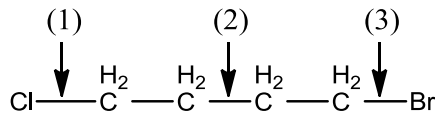
C. (2), (3)

D. Cả 3 phản ứng

Họ tên:	KIỂM TRA THƯỜNG KỲ
Lớp:	MÔN: HÓA HỮU CƠ – KHỐI LỚP: CHE203E
MSSV:	Thời gian: 15 phút
	ĐỀ 02

* SV khoanh tròn vào đáp án muốn chọn, nếu đổi đáp án khác thì gạch chéo đáp án đã chọn.
 * SV được sử dụng các tài liệu sẵn có.
 * Không sử dụng Điện thoại di động (vi phạm nhận điểm 0)

1. Sắp xếp các liên kết được chỉ ra sau đây theo thứ tự giảm dần độ phân cực:

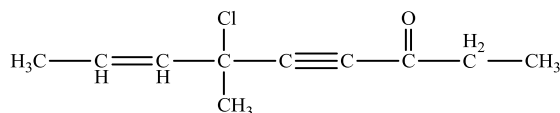


- A. (1) > (2) > (3) B. (1) > (3) > (2) C. (2) > (3) > (1) D. (3) > (1) > (2)

2. Các chất trong nhóm chất nào dưới đây đều là dẫn xuất của hydrocarbon ?

- A. CH₂Cl₂, CH₂Br-CH₂Br, NaCl, CH₃Br, CH₃CH₂Br.
 B. CH₂Cl₂, CH₂Br-CH₂Br, CH₃Br, CH₂=CHCOOH, CH₃CH₂OH.
 C. CH₂Br-CH₂Br, CH₂=CHBr, CH₃Br, CH₃CH₃.
 D. HgCl₂, CH₂Br-CH₂Br, CH₂=CHBr, CH₃CH₂Br.

3. Có bao nhiêu nguyên tử Carbon có lai hóa sp³ trong hợp chất sau:



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

4. Đặc điểm chung của các phân tử hợp chất hữu cơ là

- Thành phần nguyên tố chủ yếu là C và H.
- Có thể chứa nguyên tố khác như Cl, N, P, O.
- Liên kết hóa học chủ yếu là liên kết cộng hoá trị.
- Liên kết hoá học chủ yếu là liên kết ion.
- Dễ bay hơi, khó cháy.
- Phản ứng hoá học xảy ra nhanh.

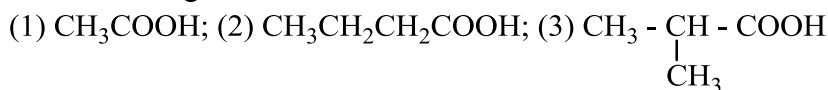
Nhóm các ý đúng là:

- A. 4, 5, 6. B. 1, 2, 3. C. 1, 3, 5. D. 2, 4, 6.

5. Thứ tự giảm dần hiệu ứng -I trong dãy -Cl(1), -NH₂(2), -Br(3), -CH₂CH₃(4) là:

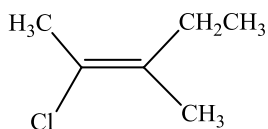
- A. (1) > (3) > (2) > (4) B. (3) > (2) > (1) > (4)
 C. (3) > (1) > (2) > (4) D. (2) > (3) > (1) > (4)

6. Sắp xếp các axit sau theo thứ tự giảm dần tính axit



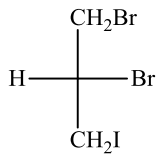
- A. 3 > 2 > 1 B. 1 > 2 > 3 C. 2 > 3 > 1 D. 2 > 1 > 3

7. Tên gọi đúng của hợp chất sau:

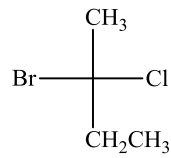


- A. (trans)-3-metyl-2-clopent-2-en B. (trans)-3-metyl-4-clopent-3-en
 C. (cis)-3-metyl-2-clopent-2-en D. (cis)-2-clo-3-metylpent-2-en

8. Tên gọi đúng của các chất sau là:



(1)



(2)

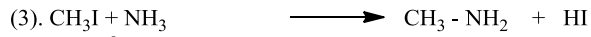
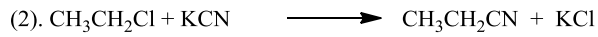
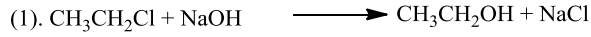
A. (1): (S)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (R)-2-brom-2clobutan

B. (1): (R)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (S)-2-brom-2clobutan

C. (1): (S)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (S)-2-brom-2clobutan

D. (1): (R)-1,2-dibrom-3-iotpropan; (2): (R)-2-brom-2clobutan

9. Cho các phản ứng sau



Trong các phản ứng trên, phản ứng thế là:

A. (1), (2)

B. (1), (3)

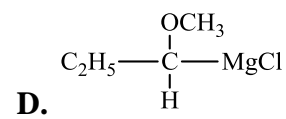
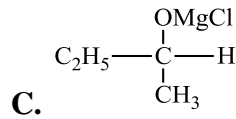
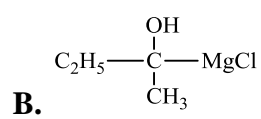
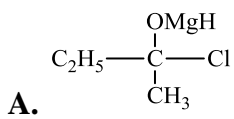
C. (2), (3)

D. Cả 3 phản ứng

10. Phản ứng sau đây xảy ra theo cơ chế cộng ái nhân (A_N)



Sản phẩm X là



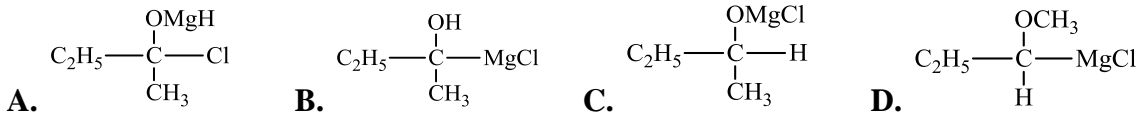
Trong các phản ứng trên, phản ứng thế là:

A. (1), (2) B. (1), (3) C. (2), (3) D. Cả 3 phản ứng

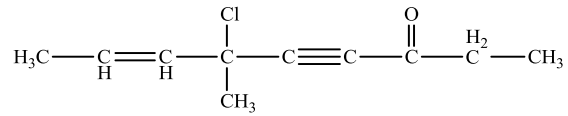
8. Phản ứng sau đây xảy ra theo cơ chế cộng ái nhân (A_N)



Sản phẩm X là

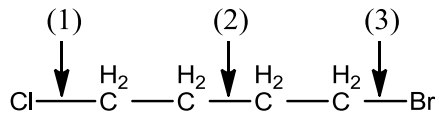


9. Có bao nhiêu nguyên tử Carbon có lai hóa sp^3 trong hợp chất sau:



A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

10. Sắp xếp các liên kết được chỉ ra sau đây theo thứ tự giảm dần độ phân cực:



A. (1) > (2) > (3) B. (1) > (3) > (2) C. (2) > (3) > (1) D. (3) > (1) > (2)