

# QCM Electronégativité , effet électronique TTR

**1. À propos de l'électronégativité indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A Son unité est l'électron volt eV
- B Son unité est le joule J
- C Son unité est le watt W
- D Son unité est la mole n
- E Les propositions A, B, C et D sont fausses



**2. À propos de l'électronégativité indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A L'électronégativité décroît de gauche à droite
- B L'électronégativité croît de gauche à droite
- C L'électronégativité croît de bas en haut
- D L'électronégativité décroît de bas en haut
- E Les propositions A, B, C et D sont fausses



**3. À propos de la polarisation des liaisons indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A Une liaison Cl—Cl n'est pas polarisé
- B Une liaison C—H est polarisée
- C Une liaison Na—Cl est une liaison ionique et Na porte une charge formelle +
- D Une liaison Na--Cl est une liaison ionique où Na porte une charge delta(+)
- E Les propositions A, B, C et D sont fausses

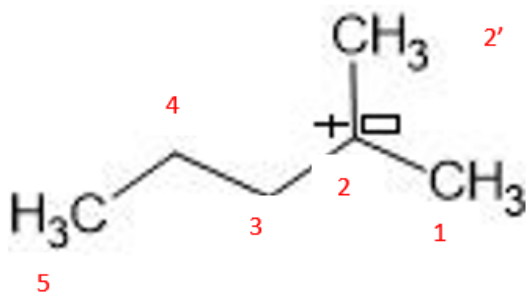


4. À propos de l'électronégativité indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- (A) Les sites nucléophiles sont des sites excédentaires en électrons
- (B) Les sites électrophiles sont des sites déficitaires en électrons
- (C) Les sites nucléophiles sont des sites déficitaires en électrons
- (D) Les sites électrophiles sont des sites excédentaires en électrons
- (E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



5.

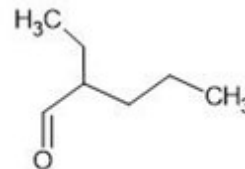
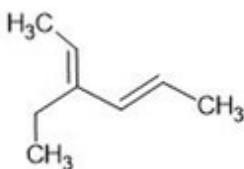
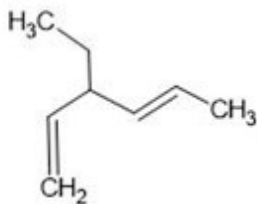


À

propos de la molécule ci-dessous indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- (A) Il s'agit d'un carbocation tertiaire
- (B) Il s'agit d'un carbocation quaternaire
- (C) Le carbone 2 a un effet inductif attracteur
- (D) Le carbone 2 a un effet inductif donneur
- (E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

6.



A propos des molécules ci-dessous indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (Examen blanc 2021-2022) :

- (A) Les molécules 2 et 3 possèdent une mésomérie
- (B) Les molécules 1 et 2 possèdent une mésomérie
- (C) Les molécules 1 et 3 possèdent une mésomérie
- (D) Dans la molécule 3 la liaison C=O est polarisée
- (E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**7. À propos de l'effet mésomère indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- (A)** Les atomes appartenant à un système conjugués ne peuvent qu'être identiques
- (B)** Un DNL d'un atome d'oxygène possédant une double liaison peut faire partie d'un système conjugué
- (C)** Un électron sigma peut faire partie d'un système conjugué
- (D)** La forme neutre sera la plus contributive
- (E)** Les propositions A, B, C et D sont fausses

