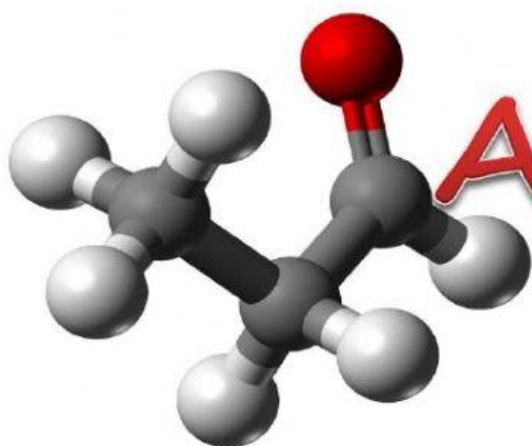




Альдегіди



1. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА У ВИЗНАЧЕННІ

Альдегіди — похідні вуглеводнів, у молекулах яких атом заміщений на групу.

2. ВИБІР ОДНІЄЇ / КІЛЬКОХ ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ

- Систематичні назви альдегідів утворюють від назв відповідних алканів з додаванням суфікса -
 - аль
 - ол
 - ода
 - ада
- Дати систематичну назву сполуки із такою формулою:

- 2,3-диметилпентанол
 - 3,4-диметилпропаналь
 - 3,4-диметилпентаналь
 - 3,4-диметилгексанол

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{C} & & \\
 & | & | & & // & \backslash & \\
 & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & & \text{O} & \text{H} &
 \end{array}$$
- Продуктами часткового окиснення альдегідів є:
 - карбон(IV)оксид і вода
 - карбонова кислота
 - карбон(II)оксид і вода
 - спирт
- Вкажіть, з якими з перелічених речовин вступає в реакцію оцтовий альдегід:
 - Ca;
 - NaOH;
 - Cu(OH)₂;
 - H₂
- Продуктами повного окиснення (горіння) альдегідів є:
 - карбон(II)оксид і вода
 - карбонова кислота
 - одноатомний спирт
 - карбон(IV)оксид і вода
- За допомогою якої речовини виявляють етаналь?
 - натрій гідроксид
 - натрій оксид
 - купрум(II) гідроксид
 - купрум(II) оксид



7. Правильне твердження про метаналь:

- а) рідка речовина б) нерозчинна у воді в) газоподібна речовина

8. Серед наведених формул вкажіть формулу оцтового альдегіду:

- а) C_2H_2 ; б) CH_3CHO
в) $CH_3 - CH_2 - OH$. г) $CH_3 - COOH$

4. ВСТАНОВИТИ ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ ФОРМУЛОЮ І НАЗВОЮ РЕЧОВИНИ

Формула	Назва речовини
1. CH_3OH	А) Фенол
2. C_6H_5OH	Б) Метаналь
3. CH_3COH	В) Метанол
4. CH_2O	Г) Гліцерол
5. $CH_2OH - CHOH - CH_2OH$	Д) Етаналь

5. ПЕРЕТЯГЕУТИ СЛОВА У ПРАВИЛЬНІ МІСЦЯ

а) $CH_3 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - C \begin{smallmatrix} \nearrow O \\ \searrow H \end{smallmatrix}$	б) $CH_3 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - C \begin{smallmatrix} \nearrow O \\ \searrow H \end{smallmatrix}$	в) $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - C \begin{smallmatrix} \nearrow O \\ \searrow H \end{smallmatrix}$

2,4 диметилпентаналь

2,3 диметилпентаналь

2,3 диметилбутаналь

6. ВІДКРИТЕ ЗАПИТАННЯ

Надати характеристику фізіологічної дії альдегідів на організм людини

7. ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

Реакція «срібного дзеркала» із глюкозою

<https://youtu.be/qe-pUpPOXaY>

<https://youtu.be/qe-pUpPOXaY>