Тема: СПИРТИ

1. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА

[ ] – похідні [ ], молекули яких містять одну або кілька [ ] груп

2. ВІДКРИТЕ ЗАПИТАННЯ

1. За якими ознаками класифікують спирти?

_____

_____

_____

2. Метанол та етанол відрізняються від етану групою

Ваша відповідь: _____

3. ВИБІР ОДНІЄЇ ПРАВИЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ

1. Вкажіть назву функціональної групи спиртів:
   карбонільна група
   карбоксильна група
   гідроксильна група
   альдегідна група

2. Вкажіть назву речовини, яка при потраплянні в людський організм навіть у незначній кількості може спричинити сліпоту:
   гліцерин
   етанол
   метанол
   пропанол

3. Вкажіть назву багатоатомного спирту:
   етанол
   гліцерол
   метанол
   пропанол

4. Вкажіть суфікс, який використовується у назвах спиртів за міжнародною номенклатурою:
   -ол
   -ен
   -діол
   -он

5. Вкажіть реагент для проведення якісної реакції на гліцерин:
   бромна вода
   купрум (II) гідроксид;
   калій перманганат;
   арґентум (I) нітрат.

6. Яка формула відповідає насиченим одноатомним спиртам:

LIVEWORKSHEETS

C_nH_{2n+2}
C_nH_{2n+1}
$C_nH_{2n+1}OH$
C_nH2_n

4. ВСТАНОВИТИ ВІДПОВІДНІСТЬ

Установіть відповідність між реагентами та продуктами реакції:

Реагенти реакції	**Продукти реакції**
1) $2CH_3OH + 3O_2 \rightarrow$	А) $2C_2H_5OK + H_2$
2) $2C_2H_5OH + 2K \rightarrow$	Б) $4H_2O + 2CO_2$
3) $C_2H_5OH + HCl \rightarrow$	В) $8H_2O + 6CO_2$
4) $2CH_3(OH)_3 + 7O_2 \rightarrow$	Г) $C_2H_5Cl + H_2O$

5. ПЕРЕТЯГНУТИ СЛОВА У ПРАВИЛЬНІ МІСЦЯ

Назву спирту до сфери його використання

Парфумерії, мазей, зволожувальних кремів, виготовлення мила, пом'якшення пряжей і шкіри	Розчинник пластмас, добування етилового спирту деяких естерів	Парфумерії, лаків, фарб, розчинників, побутова та харчова хімія, антисептики

Метанол Етанол Глицерол

6. ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

«Взаємодія гліцеролу з купрум(II) гідроксидом»

https://youtu.be/IKYe5NobHNc

LIVEWORKSHEETS