

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА з хімії

11 клас

Частина перша

У завданнях № 1-12 оберіть правильну, на Вашу думку, відповідь та позначте її у бланку відповідей.

1. Оберіть сполуку, маса 225 молекул якої найбільша.

A метан

C ацетилен

B анілін

D бензен

2. Установіть характеристики, властиві ізомерам.

A різні за хімічною будовою

B мають однаковий кількісний склад

C відрізняються за фізичними і хімічними властивостями

D мають однаковий якісний та кількісний склад, але різну будову і властивості.

3. Укажіть правильні твердження щодо нафти.

A складна речовина

B суміш речовин

C добре розчинна у воді

D легша за воду, нерозчинна у воді, не має запаху

4. Позначте правильне твердження щодо переліку речовин: глюкоза, гліцерол, кальцій гідроксид.

A органічні сполуки

B неорганічні сполуки

C містять гідроксильні групи

D належать до природних сполук

5. В молекулах амінокислот містяться функціональні групи:

A $-\text{NO}_2$; $-\text{COOH}$

C $-\text{COOH}$; $-\text{NH}_2$

B $-\text{NH}_2$; $-\text{NO}_3$

D $-\text{CH=O}$; $-\text{NH}_2$

6. Укажіть формулу мила.

A $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$

C $(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2\text{Ca}$

B $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOCH}_3$

D $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$

7. Укажіть моносахариди.

A глюкоза, крохмаль

B глюкоза, целюлоза

C глюкоза, фруктоза

D крохмаль, целюлоза

8. Укажіть речовини, які є гомологами.

A C_3H_8 та C_3H_6

B C_3H_6 та C_6H_{14}

С C₆H₆ та C₆H₁₂

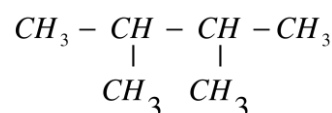
Д C₂H₂ та C₃H₄

9. Встановіть в молекулі якого представника запропонованих класів вуглеводнів із шістьма атомами Карбону найбільше число атомів Гідрогену:

- А алкан
- В алкін
- С арен
- Д алкен

10. Укажіть назву речовини, структурна формула якої

- А 2,3-диметилбутан
- В 3,3-диметилпропан
- С 1,2-диметилбутан
- Д 3,3-диметилбутан



11. Укажіть головну складову частину меду.

- А глюкоза
- В фруктоза
- С сахароза
- Д суміш рівних кількостей глюкози та фруктози

12. Укажіть слова, пропущені в реченні: харчові добавки – це ... сполуки, які збільшують термін зберігання продуктів або надають їм певні властивості.

- А природні
- В ідентичні природним
- С штучні
- Д природні, ідентичні природним або штучні

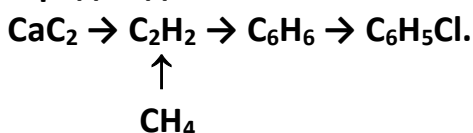
Частина друга

Завдання № 13-15 передбачають безпосереднє виконання завдань, розв'язування задач.

13. Який об'єм вуглекислого газу виділиться при спиртовому бродінні глюкози масою 720 г?

14. Знайдіть відносну молекулярну масу і напишіть формулу одного з компонентів природного газу, відносна густина за воднем якого дорівнює 15, а масова частка Карбону в ньому становить 80%.

15. Складіть рівняння реакцій за поданою схемою (чотири реакції), пронумеруйте порядок дій:



Бланк відповідей

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з хімії

за курс повної загальної середньої освіти

екстерна 11 класу

Краматорської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 8

Краматорської міської ради

ПІБ _____ Дата _____

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												

13. _____

14. _____

15. _____

