

ПОГОДЖЕНО
протокол засідання шкільного
методичного
об'єднання «Досліджуємо світ»
15.03.2023 № _____

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор КЗ «Академічного
ліцею №15» КМР
_____ Лариса НІКОЛАЄНКО
15.03.2023

Робота
на проходження річного оцінювання
з Пізнаємо природу. Твої фізичні відкриття (Інтелект України)
за курс 5-го класу
екстерна Комунального закладу «Академічний ліцей №15»
Кам'янської міської ради
м. Кам'янського
Прізвище ім'я по батькові (в родовому відмінку)

I рівень – 1,5 бали за 1 правильну відповідь, всього 3 бали

1. «Атом» у перекладі з грецької

- А) маленький
- Б) елементарний
- В) неподільний

2. Електрон має

- А) позитивний заряд
- Б) негативний заряд
- В) не має заряду

3. Станом на 2018 рік відкрито

- А) 100 хімічних елементів
- Б) 118 хімічних елементів
- В) 185 хімічних елементів

4. Прості речовини

- А) складаються з атомів одного виду
- Б) складаються з атомів двох видів
- В) складаються з атомів кількох видів

5. Скільки атомів у складі молекули води

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

6. Кисень

- А) проста речовина
- Б) складна речовина
- В) хімічний елемент

7. За рахунок якого явища відбувається розповсюдження запаху квітів у повітрі

- А) броунівський рух
- Б) електричні явища
- В) дифузія

8. У яких агрегатних станах може перебувати вода

- А) твердий і рідкий
- Б) твердий, рідкий і газоподібний
- В) вода аморфна речовина

9. Вода у складі напою

- А) розчинником

- Б) розчиненою речовиною
- В) розчином

10. Перехід молекул речовини через напівпроникну мембрану називається

- А) фільтрування
- Б) осмос
- В) дифузія

11. Об'єм кубика зі стороною 2 сантиметри дорівнює

- А) 8 см^3
- Б) 4 см^3
- В) 6 см^3

12. Чого в природі більше — хімічних елементів чи простих речовин?

- А) Кількість хімічних елементів така сама, як і кількість простих речовин, оскільки один хімічний елемент може утворювати лише одну просту речовину;
- Б) завдяки явищу алотропії кількість простих речовин більша за кількість хімічних елементів;
- В) кількість хімічних елементів більша за кількість простих речовин.

II рівень – 1 бал за 1 правильну відповідь, всього 3 бали

13. Вуглекислий газ (хімічна формула CO_2) є простою чи складною речовиною? Чому?

Відповідь: _____

14. Що є хімічною реакцією — розчинення цукру в чаї чи гасіння соди оцтом? Чому?

Відповідь: _____

15. Наведи приклади дифузії у природі та повсякденному житті

Відповідь: _____
