

## Комплексна підсумкова робота № 1 за I семестр «Пізнаємо природу»

### ГР1.Проводить дослідження природи.

В питаннях 1-6 вибери ОДНУ правильну відповідь (по 1 б. за питання)

1. **Всі тіла складаються з найменших частинок:**

- А) клітин                      Б) цеглинок                      В) атомів                      Г) речовин.

2. **Агрегатний стан речовини, за якого молекули щільно прилягають одна до одної:**

- А) твердий                      Б) рідкий                      В) газуватий                      Г) кристалічний

3. **Атоми об'єднуються між собою і утворюють:**

- А) молекули                      Б) гази                      В) живі тіла                      Г) рослини.

4. **Виберіть речовину, яка з водою утворює однорідну суміш (розчин):**

- А) оцет                      Б) крейда                      В) пісок                      Г) глина.

5. **Що з переліченого не є речовиною:**

- А) лід                      Б) вода                      В) айсберг                      Г) водяна пара

6. **Яке тіло є рукотворним:**

- А) будинок                      Б) річка                      В) хмара                      г) гора

7. **Який газовий склад має атмосфера? (1 б.)**

8. **Встановіть відповідність між приладами та групою, до якої вони відносяться (3 б.)**

- А вимірювальні                      1 пробірки, спиртівка, штатив  
Б збільшувальні                      2 мікроскоп, телескоп, лупа, бінокль  
В лабораторне обладнання                      3 годинник, терези, циркуль, рулетка, термометр

9. **Використовуючи карту світу визначте, які океани омивають Євразію? (2 б.)**

### ГР2.Здійснює пошук та опрацьовує інформацію

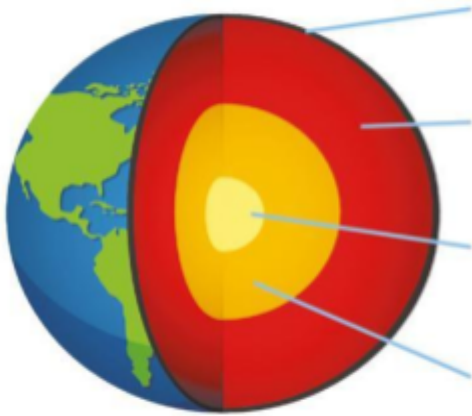
1. **Установіть відповідність між агрегатним станом води та його характеристиками (3 б.):**

А. твердий	1. температура від 0 до 100 <sup>0</sup> С, текучість
Б. рідкий	2. температура нижче 0 <sup>0</sup> С, найбільша сила взаємодії між молекулами, здатність зберігати форму
В. газоподібний	3. температура 100 <sup>0</sup> С і більше, найменша сила взаємодії між молекулами

2. **Заповніть таблицю, оберіть будь-яку одну речовину чи тіло (6 балів)**

Речовина/ тіло	Фізичні властивості					
	Колір	Запах	Блиск	Прозорість	Притягування до магніту	Розчинність у воді

3. Підпишіть частини внутрішньої будови Землі. Чим відрізняються шари Землі? (3 б.)



**ГР3. Усвідомлює закономірності природи**

1. Установіть відповідність між прикладом і назвою явища (4 б.)

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1. Танення льоду     | А. світлове  |
| 2. Звук автомобіля   | Б. теплове   |
| 3. Вмикання лампочки | В. звукове   |
| 4. Рух велосипедиста | Г. механічне |

2. Черепаха з 3 години здолала 2100 метрів, а равлик за 10 годин проповз 3000 метрів. Визначте швидкість руху черепахи і равлика. Швидкість якої тварини більша? (3 б.)

3. Визначте всі можливі способи розділення суміші води і піску (2 б.)

4. Назвіть відомі вам прості механізми та наведіть приклади їх використання (3 б.)