

I варіант

І рівень. Виберіть одну правильну відповідь (кожне завдання по 1 балу)

1. Наука про властивості речовин та їх перетворення:
 - а) фізика;
 - б) хімія;
 - в) біологія;
 - г) екологія.

2. Яке з наведених явищ є фізичним:
 - а) горіння деревини;
 - б) скисання молока;
 - в) розчинення цукру у воді;
 - г) іржавління заліза.

3. Хімічний елемент – це...
 - а) різновид атомів з однаковим зарядом ядра;
 - б) центральна частина атома, в якій зосереджена його маса;
 - в) найменша хімічно неподільна частинка речовини;
 - г) частинка, що має позитивний заряд.

4. Горизонтальний ряд в періодичній системі називається
 - а) ряд;
 - б) група;
 - в) символ;
 - г) період.

5. Укажіть ряд, в якому наведено формули неметалів:
 - а) Cu, Ba, C
 - б) Ca, H, K
 - в) Fe, Na, Mg
 - г) C, O, S

6. Для алюмінію характерна властивість:
 - а) твердий за кімнатної температури;
 - б) газуватий за кімнатної температури;
 - в) крихкий;
 - г) діелектрик.

15. Розв'яжіть задачу.

«Звичайний припій» – це сплав олова і свинцю, який застосовується для паяння латуні, електролічильників, газомірів. Обчисліть масову частку кожного компонента у сплаві, якщо для приготування «звичайного припою» масою 100 г використали олово масою 50 г.