

Перевірочна робота № 1

1. Укажіть, до якого розділу наук належить хімія:

- А) соціальні; В) природничі;
Б) математичні; Г) економічні.

2. Укажіть назву лабораторного посуду, зображеного на малюнку:



- А) газовідвідна трубка;
Б) мірний циліндр;
В) мірна колба;
Г) мірна склянка.

3. Укажіть назву хімічного посуду, який можна використовувати для фільтрування:

- А) порцелянова чашка;
Б) ступка з товкачем;
В) пробіркотримач;
Г) лійка.

4. Що означає знак, зображений на упаковці з речовиною:

- А) отруйна речовина; В) легкозаймиста речовина;
Б) їдка речовина; Г) крапля води.

5. Укажіть, що дозволено учням правилами техніки безпеки під час роботи в хімічному кабінеті:



- А) дмухати на полум'я спиртівки;
Б) пробувати речовини на смак;
В) змішувати будь-які речовини;
Г) користуватися лабораторним посудом.

6. Укажіть метод наукового пізнання, що полягає в активному цілеспрямованому сприйнятті об'єкта, в ході якого одержують знання про його зовнішні властивості:

- А) аналіз; В) спостереження;
Б) експеримент; Г) гіпотеза.

7. Укажіть кількість протонів у ядрі атома Магнію:

- A) 2; B) 8;
B) 6; Г) 12.

8. Елементи з порядковими номерами 8 і 16 належать до:

- А) однієї групи;
Б) одного періоду;
В) елементів, що утворюють
двохатомні молекули;
Г) металічних елементів.

9. Назви елемента і простої речовини не співпадають в елементів з порядковими номерами:

- A) 11 i 13; B) 12 i 19;
B) 1 i 6; Г) 20 i 30.

10. Укажіть формулу простої речовини:

- A) CuOH;
Б) CaSO₃;
- В) O₃;
Г) Fe₂O₃.

11. Укажіть назву металу, який притягується до магніту:

- A) алюміній; B) залізо;

Б) сірка;

Г) вуглець.

12. У переліку речовин: водень, мідь, ртуть, кисень, бром, хлор...

А) переважають газуваті речовини; В) твердих і рідких речовин порівну;

Б) переважають рідини; Г) немає газуватих речовин.

13. Проаналізуйте твердження. Чи є поміж них правильні?

I. Атом – найменша неподільна електронейтральна частинка речовини.

II. Атом складається з ядра, навколо якого рухаються електрони.

А) правильне лише I;

В) обидва правильні;

Б) правильне лише II;

Г) немає правильних.

14. До простих речовин немoleкулярної будови належать:

1) залізо 2) азот 3) кисень 4) натрій 5) вода 6) цинк

А) 1,2,4;

В) 1,4,6;

Б) 2,3,4;

Г) 1,3,5.

15. Запишіть хімічну формули речовини за її вимовою та вкажіть суму індексів у ній: купрум-ес-о-чотири:

А) 3;

В) 6;

Б) 4;

Г) 8.