**Тести**

1. З перелічених нижче до хімічних процесів можна віднести такі

* Зимою вода в річці замерзає
* Із скла виготовляють пляшки, склянки, банки та інший посуд
* Повітря розділяють на кисень і азот
* Нафту використовують для добування гуми
* Кисень підтримує горіння
* Розчин фільтрують
* Восени листя жовкне
* Залізо іржавіє

2. Тільки хімічні явища перелічені в ряду

* кипіння води; утворення туману
* горіння бензину, танення льоду
* світіння електролампочки, фільтрування розчину
* прокисання молока, спалювання дров

3. Розтавте коефіцієнти

🞏P +🞏O2=🞏P2O5

🞏Li+🞏O2=🞏Li2O

🞏Al+🞏HCl=🞏AlCl3+🞏H2

🞏Fe2O3+🞏H2=🞏Fe+🞏H2O

🞏BaCl2+🞏AgNO3=🞏Ba(NO3)2+🞏AgCl

🞏Al2(SO4)3+🞏NaOH=🞏Al(OH)3+🞏Na2SO4

**🞏**Ca(OH)2+**🞏**H3PO4=**🞏**Ca3(PO4)2+**🞏**H2O

**🞏**Fe2O3+**🞏**HNO3=**🞏** Fe2(NO3)3 +**🞏** H2O

**Тести властивості речовин**

1. Різні речовини відрізняються одна від одної
* розмірами, формою
* масою та об’ємом
* своїми властивостями
* агрегатним станом
1. З наведених речовин у воді розчиняються
* алюміній
* оцет
* кухонна сіль
* олія
1. З наведених речовин проводять електричний струм
* алюміній
* оцет
* кухонна сіль
* олія
1. Речовина, що відрізняється від інших металічним блиском, це
* алюміній
* оцет
* кухонна сіль
* олія
1. Властивості, за якими схожі кухона сіль і цукор, це
* металічний блиск
* електропровідність
* розчинність у воді
* смак
1. У даному переліку – сірка, залізо, склянка, кисень, цвях, дріт, вода, дощ – назв речовин
* чотири
* п’ять
* шість
* сім
1. Серед наведеного переліку тілами є
* цегла
* сірка
* залізо
* підкова
* мідь
* кисень
1. Цвяхи виготовляють із заліза, а не зі свинцю, бо
* залізо має меншу густину, ніж свинець
* залізо має більшу густину, ніж свинець
* свинець дуже м’який та пластичний метал

Тести прості і складні речовини

1. Вибери перелік простих речовин, до складу якого входять тільки метали
* залізо, алюміній, мідь, сірка, срібло
* залізо, свинець, фосфор, мідь, золото
* залізо, мідь, алюміній, свинець, срібло
* залізо, срібло, мідь, золото, фосфор.
1. Вибери перелік простих речовин, до складу якого входять тільки
* неметали:
* хлор, кисень, водень, сірка, фосфор
* хлор, кисень, азот, натрій, вуглець
* кисень, водень, сірка, фосфор, магній
* водень, азот, хлор, кисень, мідь
1. Вибери перелік, до складу якого входять лише прості речовини
* кисень, водень, азот, вода, залізо
* мідь, залізо, сірка, вуглекислий газ, кисень
* азот, натрій, сірка, срібло, кухонна сіль
* залізо, магній, кисень, азот, сірка
1. У посудині А знаходиться кисень, у посудині Б – водяна пара. Елемент Оксиген міститься
* тільки в А
* тільки в Б
* в обох посудинах
1. У пробірці міститься суміш заліза та ферум сульфіду. Речовини в пробірці містять хімічних елементів
* Один
* Два
* Три
* Чотири
	+ 1. Фільтруванням можна розділити наступні суміші
			- однорідні, що складаються з рідини і твердої речовини
			- неоднорідні, що складаються з рідини і твердої речовини
			- неоднорідні, що складаються з двох рідин
			- однорідні, що складаються з двох рідин
		2. У порядку зростання відносних атомних мас розміщені елементи в ряду
* Купрум, Карбон, Сульфур, Гідроген, Бром
* Гідроген, Карбон, Купрум, Сульфур, Бром
* Гідроген, Карбон, Бром, Купрум, Сульфур
* Гідроген, Карбон, Сульфур, Купрум, Бром