

**ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ З ТЕМИ: «ПОЧАТКОВІ
ХІМІЧНІ ПОНЯТТЯ» ЧАСТИНА 1**

I ВАРІАНТ

ВИБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНІ ВАРІАНТИ ВІДПОВІДЕЙ

1. Хімія вивчає:
а) поширеність і міграцію хімічних елементів на Землі;
б) фізичні тіла та їх властивості;
в) речовини та їх перетворення
2. Вкажіть назву фізичного тіла:
а) цукор; б) склянка; в) деревина; г) залізо
3. Вкажіть правильне гасіння спиртівки:
а) подмухати; б) засипати піском;
в) накрити ковпачком; г) залити водою.
4. Позначте тіло виготовлене із деревини:
а) лампа; б) сірник; в) склянка; г) розетка.
5. До однорідної суміші відносять: а) пісок і вода;
б) олія і вода;
в) залізні ошурки і вода;
г) цукор і вода
6. Однорідну суміш можна розділити: а) випаровуванням;
б) фільтруванням; в) дією магніту;
7. Найменша, неподільна частинка з якої складається будь-яка речовина: а) молекула; б) тіло; в) хімічний елемент;
г) атом
8. Виберіть чисту речовину:
а) повітря; б) шоколад;
в) мінеральна вода; г) дистильована вода.
9. Вирізнiть сумiшi, якi можна роздiлити фiльтруванням:
а) сiрка i вода; б) залiзо i тирса; в) глина i вода;
г) цукор i вода; д) вода i спирт; е) тирса i вода.
10. Проста речовина – це речовина, яка складається з
а) атомiв одного хiмiчного елементу;
б) з найлегших атомiв;
в) молекул газу;
г) атомiв рiзних хiмiчних елементiв.
11. У наведеному перелiку: молоко, ґрунт, мiдь, повітря, цукор, сiрка, рiчкова вода переважають:
а) чистi речовини;
б) сумiшi;
в) чистих речовин i сумiшей порiвну.
12. Яким способом можна роздiлити сiль i воду:
а) дiя магнiту; б) фiльтрування;
в) перегонка; г) випаровуванням.

**ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ З ТЕМИ: «ПОЧАТКОВІ
ХІМІЧНІ ПОНЯТТЯ» ЧАСТИНА 1**

II ВАРІАНТ

ВИБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНІ ВАРІАНТИ ВІДПОВІДЕЙ

1. Маленька частинка, яка складається з атомів – це:
а) атом; б) речовина; в) тіло; г) молекула.
2. До лабораторного посуду відноситься:
а) металевий ніж; б) тримач для пробірок;
в) штатив для пінцетів; г) стакан металевий.
3. Вкажіть однорідну суміш:
а) пісок і вода; б) залізні ошурки і вода;
в) сірка і вода; г) кров.
4. Вирізнити суміші, які можна розділити випаровуванням:
а) мідь і тирса; б) вода і спирт; в) цукор і вода; г) залізні ошурки і вода; д) сірка і олія; е) сода і вода.
5. Складна речовина – це речовина, яка складається з ...
а) атомів одного хімічного елемента;
б) з найлегших атомів;
в) молекул газу;
г) атомів різних хімічних елементів.
6. Виберіть спосіб розділення сірки у воді:
а) перегонка; б) фільтрування;
в) дія магніту; г) випаровування.
7. Виберіть спосіб розділення цукру з піском:
а) випаровування; б) розчиненням у воді і фільтруванням;
в) відстоюванням; г) хроматографія.

8. У якому ряду містяться лише чисті речовини:
а) вода, сіль, молоко;
б) дистильована вода, цукор, гелій;
в) мінеральна вода, повітря, шоколад;
г) сік, засіб для прання, питна сода.
9. Індикатор – це:
а) речовини, які не змінюють колір;
б) речовини, які взаємодіють з усіма іншими речовинами;
в) речовини, які змінюють своє забарвлення в інших середовищах;
г) речовини, які використовують для приготування сумішей.
10. Вкажіть неоднорідну суміш:
а) цукор і вода; б) залізні ошурки і вода;
в) сода і вода; г) спирт і вода.
11. У наведеному переліку: пенал, вапно, папір, зошит, парта, деревина, залізо, термометр, підкова, нафта, крейда переважають:
а) тіла; б) речовини; в) тіл і речовин порівну.
12. Нагрівати речовину у пробірці необхідно:
а) у нижній частині полум'я;
б) у середній зоні полум'я;
в) у верхній частині полум'я.