

Початкові хімічні поняття 7 клас контрольна робота

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Опис тесту:

Завдання розроблено для перевірки засвоєння знань учнями за темою "Початкові хімічні поняття"

Питання №1

Що вивчає хімія?

- А) хімічний склад і структуру сполук, які містяться в живих організмах
- Б) фізичні тіла та їх властивості
- В) поширеність хімічних елементів на Землі
- Г) речовини та їх перетворення

Питання №2

Що називають фізичними тілами?

- А) Все, що має певну масу і займає деякий об'єм у навколишньому середовищі
- Б) Речовина, добута з природної сировини чи штучно
- В) Відокремлений від інших об'єкт, який має розміри і форму
- Г) Чисті речовини

Питання №3

У якому ряду містяться лише чисті речовини?

- А) граніт, азот, питна сода
- Б) кисень, повітря, вуглекислий газ
- В) мінеральна вода, мідь, кухонна сіль
- Г) дистильована вода, водень, цукор

Питання №4

У наведеному переліку - зошит, срібло, вода, цинкова пластинка -

- А) тіл і речовин порівну
- Б) більше речовин
- В) більше тіл

Питання №5

Встановіть відповідність між фізичним тілом і речовиною

- | <i>Тіло</i> | <i>Речовина</i> |
|-------------------|-----------------|
| 1) срібна склянка | А) ртуть |
| 2) аркуш паперу | Б) золото |
| 3) цвях | В) залізо |
| 4) каблучка | Г) целюлоза |
| | Д) срібло |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Питання №6

Хибним твердження є

- А) Усі тверді речовини складаються з молекул
 Б) Молекули перебувають у постійному русі
- В) Атоми Оксигену входять до складу молекул води, кисню, вуглекислого газу
 Г) В утворенні молекул беруть участь атоми

Питання №7

Фільтруванням можна розділити

- А) суміш піску і глини
 Б) суміш води і олії
- В) мідні та залізні ошурки
 Г) суміш спирту та мідних ошурків

Питання №8

Методом відстоювання можна розділити

- А) кухонну сіль і воду
 Б) воду і олію
- В) спирт і воду
 Г) цукор і воду

Питання №9

Випарюванням можна розділити суміш

- А) сірки і води
 Б) сірки і мідних ошурків
- В) оцтової кислоти і води
 Г) кухонної солі та води

Питання №10

Правильним твердження є

- А) Фільтрат - це нерозчинні компоненти суміші, що не пройшли крізь фільтр
 Б) Фільтрат - це розчин, що пройшов крізь фільтр
- В) Фільтрат - це окремі компоненти суміші
 Г) Матеріал, крізь який фільтрують рідину, називають фільтратом

Питання №11

Установіть відповідність

суміш

- 1) глина і вода
- 2) пісок і залізо
- 3) спирт і вода
- 4) вода і пісок

спосіб розділення

- А) фільтрування
- Б) дистиляція
- В) відстоювання
- Г) дія магнітом
- Д) випарювання

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Питання №12

Вкажіть вданому переліку чисті речовини

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> А) мінеральна вода | <input type="checkbox"/> Б) дистильована вода |
| <input type="checkbox"/> В) повітря | <input type="checkbox"/> Г) азот |
| <input type="checkbox"/> Д) молоко | <input type="checkbox"/> Е) морська вода |
| <input type="checkbox"/> Є) срібло | <input type="checkbox"/> Ж) кисень |
| <input type="checkbox"/> З) бетон | <input type="checkbox"/> И) нафта |

Питання №13

Серед запропонованого списку оберіть ті, що відносяться до сумішей:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> А) залізо | <input type="radio"/> Б) сталь |
| <input type="radio"/> В) нафта | <input type="radio"/> Г) олія |

Питання №14

Входити до кабінету хімії можна:

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> А) без дозволу вчителя; | <input type="radio"/> Б) не можна ніколи |
| <input type="radio"/> В) з дозволу вчителя. | <input type="radio"/> Г) в будь-який час |

Питання №15

На робочому місці:

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> А) може бути все, що принесли до школи, але ретельно розкладено на столі. | <input type="radio"/> Б) слід підтримувати порядок і не тримати зайвих речей; |
| <input type="radio"/> В) може бути безлад, речі розкладені аби як | <input type="radio"/> Г) взагалі не повинно бути нічого |

Питання №16

Виконувати досліди потрібно:

- А) спокійно; Б) швидко
 В) дуже повільно

Питання №17

Виконувати необхідно тільки ті досліди, що:

- А) хочеться виконати самому; Б) дозволені вчителем або погоджені з ним
 В) взагалі не виконувати ніяких дослідів

Питання №18

Під час роботи слід використовувати тільки реактиви у склянках:

- А) без етикеток; Б) з етикеткою, на якій написано формулу і назву речовини.
 В) будь-які реактиви, що можна знайти навіть у кишені

Питання №19

На смак:

- А) можна куштувати всі реактиви; Б) можна куштувати тільки ті реактиви, які ви знаєте
 В) можна куштувати ті реактиви, у яких написано формула Г) не можна куштувати жодної речовини

Питання №20

Щоб пробірка не перегрілася і не лопнула:

- А) її нагрівають тільки внизу; Б) її нагрівають тільки зверху;
 В) її нагрівають тільки посередині; Г) спочатку прогривають усю пробірку, а потім ту її частину, де знаходиться речовина.

Питання №21

Для дослідів необхідно:

- А) набирати речовини в кількостях, зазначених в інструкції;
- Б) набирати речовини так, щоб заповнити пробірку повністю
- В) набирати речовини так, щоб заповнити пробірку на половину

Питання №22

Як називається зображений хімічний посуд?



- А) пробірка
- Б) ложка
- В) мірний циліндр
- Г) піпетка

Питання №23

З чого складеться зображене лабораторне обладнання? (Оберіть декілька правильних

відповідей)



- А) Тримач (Лапка)
- Б) муфта
- В) стрижень
- Г) кільце
- Д) підставка

Питання №24

Що це за посуд? Для чого він використовується?



- А) Колби для зважування речовин
- Б) Пробірки для проведення хімічних реакцій
- В) Колби для проведення хімічних реакцій
- Г) Склянки для проведення хімічних реакцій
-