

34. Які суміші можна розділити фільтруванням: а) суміш піску і глини; б) суміш спирту і мідних ошурків; в) суміш води і бензину; г) суміш води з ку- сочками пластмаси? Назвіть речовини, що залишаться на фільтрі.
35. Як би ви розділили суміш: а) кухонної солі та крейди; б) спирту і води? Які відмінності у властивостях речовин дають змогу використати обраний вами метод?
36. Продумайте експеримент із розділення суміші кухонної солі, піску, залі- зних ошурків і деревної тирси. Складіть його план, коротко опишіть кожний етап експерименту і розкажіть про очікувані результати.

Тести

- 1.1 Укажіть назву фізичного тіла
 А скло Б вода В пробірка Г лимонна кислота
- 1.2 Укажіть чисту речовину
 А повітря Б мінеральна вода В сметана Г питна сода
- 1.3 Укажіть речовину, яка має запах
 А лимонна кислота Б цукор В алюміній Г оцтова кислота
- 1.4 Укажіть неоднорідну суміш
 А скаламучена у воді глина Б повітря
 В водний розчин кухонної солі Г водний розчин цукру
- 1.5 Укажіть метод розділення суміші гасу і води
 А відстоювання Б фільтрування В дистиляція Г випарювання
- 1.6 Укажіть однорідну суміш
 А крейда і вода Б залізні ошурки і глина
 В вода і спирт Г молоко
- 1.7 Укажіть суміш, яку можна розділити на складові за допомогою води
 А мідні та цинкові ошурки Б цинкові ошурки та порошок сірки
 В цукор і кухонна сіль Г мідні та залізні ошурки
- 1.8 Укажіть послідовність операцій під час розділення суміші піску, соняшникової олії і цукру
 А фільтрування
 Б випарювання
 В відстоювання і розділення суміші за допомогою ділильної лійки
 Г додавання води

1.13 Установіть відповідність між фізичним тілом і речовиною, з якої воно складається

Фізичне тіло:

- 1 дерев'яна лінійка
- 2 мідний дріт
- 3 цвях
- 4 браслет

Речовина:

- А залізо
- Б клітковина
- В срібло
- Г мідь
- Д водень

	А	Б
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.14 Установіть відповідність між речовинами та їхніми характерними фізичними властивостями

Речовина:

- 1 лимонна кислота
- 2 спирт
- 3 сірка
- 4 срібло

Фізичні властивості:

- А речовина має жовтий колір
- Б речовина має запах
- В речовина має кислий смак
- Г речовина має чорний колір
- Д речовина дуже добре проводить електричний струм

	А	Б
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.15 Укажіть послідовність операцій під час розділення суміші залізних ошукрок, піску і кухонної солі

- А випарювання
- Б фільтрування
- В розчинення у воді
- Г дія магнітом

	А
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

1.16 Укажіть суміш, яку можна розділити методом фільтрування

- А води і спирту
- Б соняшникової олії та води
- В піску і спирту
- Г сірки і залізних ошукрок

А
<input type="checkbox"/>

1.17 Укажіть послідовність операцій під час розділення суміші сірки, цукру та залізних ошукрок

- А суміш поміщають у воду
- Б фільтрують
- В діють магнітом
- Г випарюють

А
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

1.18 Укажіть суміш, яку можна розділити методом випарювання

- А мідних ошукрок і сірки
- Б води і кухонної солі
- В кухонної солі та крейди
- Г води і спирту

А
<input type="checkbox"/>