

8 класс,
Химия

Алибутаева
86,65

Бланк ответов

Шифр ШХ816

Задание 1.

73,2%

| Название принципа | Название элемента |
|---------------------------|---------------------------------|
| Название растений, кашней | Db - Дубний, Kb - Кобидий |
| Название небесных тел | V - Вран, Np - Нептуний |
| Название столиц, городов | Cf - Калифорний |
| Название учёного | Md - Менделёвский, No - Нобелий |
| Название стран | Eu - Евроний, Fr - Франций |

Задание 2.

| Расшифровка | металл | применение |
|---|----------|---------------------------|
| первый период, 6 группа, второй столбик | Золото | создание украшений, вещей |
| шестой период, 6 группа, второй столбик | Атланний | изготовление украшений |

Задание 3.

| Выбранное явление | продукт |
|---|---------|
| Сгорание бензина | дым |
| Разрушение ирригационных скульптур кислот. осадками | тесень |
| Заваривание чая | чай |
| Обугливание древесины в костре | уголь |
| Скисание молока | кефир |
| Сбивание яичных белков в пену | крем |

Задание 4.

2,5

- 1) Белки = $8,112 \cdot 4,1 \text{ ккал} = 33,25 \text{ ккал}$ 2
 - 2) Жиры = $26,552 \cdot 9,2 \text{ ккал} = 244,26 \text{ ккал}$ 2
 - 3) Углеводы = $57,282 \cdot 4,2 \text{ ккал} = 240,576$ 2
 - 4) $33,25 + 244,26 + 240,576 = 518,086$ 2
 - 5) $80 : 5,18 \approx 16 \text{ ккал}$ 0
- Ответ: 16 ккал

85

Задание 5.

| Действие | Свойство компонента смеси |
|---------------------------------|---|
| 1) действие магнитом | железные опилки притянутся магнитом |
| 2) растворение в воде | поваренная соль и кристаллики йода растворяются в воде, а порошок серы выпадает |
| 3) удаление плавающего вещества | удалять порошок серы, который будет плавать на поверхности, в воде останется соль и йод |
| 4) фильтрование | при фильтровании в мерный стакан попадет вода, а таблетки йода и соли останутся |
| 5) выпаривание | при нагревании воды спиртовкой в фарфоровой чашке, вода превратится в пар |

Задание 6.

1)

а) можно/нужно выполнять при работе в лаборатории – смотреть, нагревать, охлаждать, надевать халат, высыпать обратно в банку неиспользованный реактив, взвешивать перед растворением, думать, задавать вопросы преподавателю, лить концентрированную кислоту в воду, мыть руки, мыть посуду, выливать в раковину растворы кислот

б) нельзя совершать ни в коем случае – пробовать на вкус, нюхать, брать реактивы руками, затягивать растворы в пипетку ртом, есть пить, выливать заземлять в вытяжной шкаф с горячей водой, лить воду в концентрированную кислоту

2) 1-Д, 2-А, 3-Е, 4-Б, 5-В, 6-Г

+ + - - + +

Проверено Терешин
Баташцева