

37,5. *PP*  
38,4.

# Бланк ответов

Шифр ШХ 4486

## Задание 1.

Название принципа	Название элемента
В честь стран	Германий
В честь небесных тел	Уран
В честь частей света	Европий
В честь городов	Самарий —
В честь учёных	Менделеевий 85.

## Задание 2.

Расшифровка	металл	применение
Аи	золото 25.	золотые монеты и ювелирные украшения
Ро	палладий	

## Задание 3.

Выбранное явление	продукт 85
разрушение монокристаллических кислотных	0,5
образование спеленок зимой —	спеленки
образование окислов в костре —	уголь
движение электрического тока по проводнику —	электричество
заваривание чая —	чай
скивание молока 0,5	скинное молоко

## Задание 4.

12 = 4,1 ккал - белок  
12 = 4,2 ккал - углевод  
12 = 9,2 ккал - жир  
в 100 г содержится:  
8,11 г - белки  
26,55 г - жиры  
57,28 г - углеводы

1) 8,11 г, 1 = 33,2 (ккал) - белки  
2) 57,28 г, 2 = 240,56 (ккал) - углеводы  
3) 26,55 г, 3 = 244,2 (ккал) - жиры  
4) 244,2 + 240,56 + 33,2 = 517,9 ккал/100 г.  
517,9 - ккал/100 г продукта

100 г - 100%  $\Rightarrow \frac{517,9}{100} \times \frac{80}{80} \downarrow$  517,9  $\approx$  518  
80 г - 80%

$\times \frac{517,9 \cdot 80}{100} = \frac{518 \cdot 80}{100} = 414,4$  ккал Ответ: 414,4 ккал будет получено

115

Задание 5.

Действие	Свойство компонента смеси
1) Действие магнитом	на тем солей изобавится от железных опилок
2) Растворение в воде	поваренная соль растворится в воде, а кристаллики йода остаются на дне и порошок серы выпадет
3) Удаление плавающего вещества	Удалить плавающий порошок серы
4) Фильтрация	Тем солям уберем кристаллики йода
5) Выпаривание	на воде превратится в пар, а соль останется на

Задание 6.

1)

а) можно/нужно выполнять при работе в лаборатории – смотреть, накрывать, окислять, надевать перчатки, дезинфицировать, мыть руки с мылом, мыть посуду, закрывать вопросы преподавателю, выливать в специальную емкость кислот, выливать обратно в бутылку неистощиваемый реагент, взвешивать перед растворением, мыть концентрированную кислоту в воде, мыть воду в концентрированную кислоту.

б) нельзя совершать ни в коем случае – Пробовать на вкус, нюхать, зажимать растворы в пипетку ртом, есть, пить, засовывать в выключенный тигель с палочкой, нюхать, выливать в специальную емкость кислот.

2) 1. А 2. А 3. Е 4. Б 5. В 6. Г

4.