

42,1

процент: 84 %  
выполнение *HHH*

### Бланк ответов

Шифр И7Х827А41

#### Задание 1.

Название принципа	Название элемента
В честь чужого, открывшего элемент	Самарий, Фермий, Эйнштейн
В честь племени	Палутемий, Кертунан
В честь страны	Рутений
Мифологии	Титан
Свойства вещества	Хром

#### Задание 2.

Расшифровка	металл	применение
Второй, 1-ая группа, второй элемент	Золото, Au	ювелирные изделия
Второй, 1-ая группа, второй элемент	Полоний, Po	краска

#### Задание 3.

Выбранное явление	продукт
горение бензина	
разрушение гранитной скульптур кислотными осадками	
забывание чай	чай
обугливание древесины в костре	уголь
кишение молока	сыворотка

#### Задание 4.

- $4,1 \cdot 8,11 = 33,251$  (ккал) – белки
- $26,55 \cdot 9,2 = 244,26$  (ккал) – жиры
- $57,9 \cdot 4,2 = 240,576$  (ккал) – углевод
- $33,251 + 244,26 + 240,576 = 518,087$  (ккал) – в 100 г
- $518,087 \cdot 0,8 = 414,4696$  (ккал) – в 80 г

Ответ: 414,4696 ккал паучит организм

11

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по химии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
г. Нягань 2019-2020 учебный год  
8 класс

Задание 5.

Действие	Свойство компонента смеси
1) действие магнитом	железо притягивается магнитом
2) растворение в воде	поваренная соль хорошо растворяется в воде
3) удаление твёрдого вещества	сера не растворяется в воде
4) фильтрование	уголь плохо растворяется в воде
5) выпаривание	при выпаривании соль кристаллизуется.

4

Задание 6.

1)

а) можно/нужно выполнять при работе в лаборатории – смотреть, надевать перчатки, взвешивать перед растворением, думать, есть ли концентрированную кислоту в воде, мыть посуду, задавать вопросы преподавателю, мыть руки с мылом.

2, 4

б) нельзя совершать ни в коем случае – пробовать на вкус, нюхать, брать реактивы руками, нагревать, окислять, затекивать в ниппель растворы рта, есть, пить, выливать в раковину растворы кислот, выливать обратно в банку неиспользованный реактив, заливать в вытяжной шкаф с кислотой, лить воду в концентрированную кислоту

2, 7

2) 1-Д; 2-а; 3-в; 4-б; 5-в; 6-г.

4