ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Расположите галогены в порядке увеличения интенсивности их окраски:

А – иод

С – хлор

В – фтор

D – бром

Расположите галогены в порядке увеличения интенсивности их окраски:

В - фтор

С - хлор

D - бром

А - иод

Ν Γ Ρ Α

- 1.100
- 2.200
- 3.300
- 4.500
- 5. 1000 («4» за урок)
- 6.2000
- 7.4000
- 8.8000

- 9. 16 000 («5» за урок)
- 10.32000
- 11. 64 000 (диплом Всезнайки)

100 очков

Фраза Н.Д. Зелинского: «Неосуществимых реакций нет, а если реакция не идёт, то ещё не найден...»

А — спонсор

В – катализатор

С — консенсус

D – компромисс

Фраза Н.Д. Зелинского: «Неосуществимых реакций нет, а если реакция не идёт, то ещё не найден…»

А — спонсор

в – катализатор

С – консенсус D – компромисс

200 очков

Какое растительное масло твёрдое:

А – подсолнечное

В – горчичное

С – кокосовое

D — рапсовое

Какое растительное масло твёрдое:

А – подсолнечное

В – горчичное

С – кокосовое

D — рапсовое

300 очков

Как называется способность твёрдого тела поглощать своей поверхностью газообразные или жидкие вещества:

А – адсорбция

В – конструкция

С – десорбция

D — адаптация

Как называется способность твёрдого тела поглощать своей поверхностью газообразные или жидкие вещества:

А – адсорбция

В – конструкция

С – десорбция

D — адаптация

500 очков

Какой кислотой делают рисунки на стекле:

А – соляной

В — плавиковой

С – уксусной

D – серной

Какой кислотой делают рисунки на стекле:

А – соляной

В — плавиковой

С – уксусной

D – серной

1000 очков и «4» за урок

Что является методом разделения смесей:

А — каллиграфия

В – флюорография

С — фотография

D — хроматография

Что является методом разделения смесей:

А — каллиграфия

В – флюорография

С – фотография

D – Хроматография

2000 очков

Во время курения происходит ухая перегонка табака. Какое токсичное вещество при этом выделяется:

А циановодород В — аскорбиновая кислота

С — оксид углерода

D — бензопирен

Во время курения происходит ухая перегонка табака. Какое токсичное вещество при этом выделяется:

А - циановодород

аскорбиновая кислота

С — оксид углерода

D – бензопирен

4000 очков

Какой продукт питания совсем не содержит витамины:

А — молоко

В – хлеб

C – caxap

D – яйца

Какой продукт питания совсем не содержит витамины:

А — молоко

В – хлеб

C - caxap

D — яйца

8000 очков

Какое масло не является растительным жиром:

А — касторовое

В - кунжутное

С – купоросное

D – кориандровое

Какое масло не является растительным жиром:

А — касторовое

В - кунжутное

С – купоросное

D – кориандровое

16 000 очков и «5» за урок

Что означало на языке алхимиков выражение: «Спиритус нитри растворяет Венеру, Марс, Луну»

А — спирт уничтожил жизнь на Венере, Марсе, Луне

В — спирт разъедает нутро, вызывая расстройства

С — азотная кислота
Взаимодействует с
медью,
железом и серебром

D — вино губит душу людей и их потомство

Что означало на языке алхимиков выражение: «Спиритус нитри растворяет Венеру, Марс, Луну»

А – спирт уничтожил жизнь на Венере, Марсе, Луне

С – азотная кислота Взаимодействует с медью, железом и серебром

В – спирт разъедает нутро, вызывая расстройства

D – вино губит душу людей и их потомство

32 000 очков

Какое словосочетание не имеет ничего общего с названием химического элемента:

А — танталовы муки

В — титанический труд

С — огонь Прометея D — Серапионовы братья

Какое словосочетание не имеет ничего общего с названием химического элемента:

А — танталовы муки

В — титанический труд

С — огонь Прометея D — Серапионовы братья

64 000 очков и диплом Всезнайки

На дочери какого русского поэта был женат Д.И. Менделеев:

A – С. Есенина

В – А. Блока

С – А. Пушкина

D — Ф. Тютчева

На дочери какого русского поэта был женат Д.И. Менделеев:

А – С.Есенина

В — А. Блока

С — А. Пушкина

D - Ф. Тютчева