Вопросы по химии для интеллектуальной игры.

(учащиеся 8 – 9 классов)

1.Какой химический элемент был сначала открыт на солнце, а потом на Земле?

(гелий)

2. Какой химический элемент названын по имени древнегреческого мифологического героя?

3.Какой химический элемент называют «царь неживой « природы?

(кремний)

4. Название какого химического элемента здесь зашифровано:ерсробе?

(серебро)

5.Назовите элемент у которого количество протонов, нейтронов и электронов одинаково?

(сера)

6. С учетом 10% процентного усвоения суточная норма потребления железа у мужчин составляет 10мг. Сколько граммов яблок необходимо употреблять мужчине в день для получения нормы данного элемента, если содержание железа в яблоке в среднем составляеь 2%?

7.Какому веществу Анна Ахматова посвятила эти строки:

Есть просто газ легчайший – водород,

Есть просто кислород, а вместе это-

Июньский дождь от всех своих щедрот,

Сентябрьские туманы на рассветах…

(вода)

8. Совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра это…?

(изотопы)

9.Название какого химического элемента состоит из названия двух животных?

(Мышьяк)

10. Без какого элемента невозможна фотография?

(Серебро)

11. В конце периода стоит, в нем вода и та горит.

(фтор)

12. Металл, ион которого входит в состав поваренной соли.

(натрий)

11. Какие элементы образуют простые вещества, находящиеся в жидком состоянии?

(ртуть, бром)

12. Мельчайшая частица химически не делимая?

(атом)

13. Какой металл используют для изготовления нитий накаливания в электрических лампочках?

(вольфрам)

14. Самый распространенный химический элемент на Земле?

(кислород)

15. Каким химическим элементом богата морская капуста?

(иодом)

16.Какие химические элементы названы в честь некоторых частей света?

(амереций, европий)

17. Название какого элемента произошло от названия полуострова?

(скандий)

18. 10-12% добываемого металлапропадает из-заэтого «рыжиго врага». Что подразумевается под этим словосочетанием?

(ржавчина)

19. Металл, обладающий бактерицидными свойствами это -…

(серебро)

20. Химический элемент, входящий в состав гемоглобина?

(Железо)

21. Что пытались получить алхимики?

(филосовский камень)

22. Соединения какого элемента используются для дезификации воды в плавательных бассейнах?

(хлора).

23. в честь какого элемента был назван целый период человеческой истории?

(железо(.

24. Какая « рыба» помогает вымыть химическую посуду?

(ерш)

25. Два простых вещества состоят из атомов одного и того же химического элемента. Одно ценится во много раз дороже, чем золото, а чтобы избавиться от другого – люди ещё и платят деньги.

(алмаз и сажа)

Составила: Притуло Т.В. – учитель химии МБОУ «Богатищевская СОШ»