Зачётная работа по химии

Задание для студентов

1. Установите пропущенное слово в кроссворде, соответствующее вашему варианту (номер варианта определяется по таблице).
2. Воспользуйтесь источниками информации (энциклопедия, Интернет, учебники и т.д.) для поиска сведений по вашему элементу.
3. Составьте план-конспект, оформите
4. Произведите запись текста своего конспекта с учетом единых требований: Текст должен быть набран в редакторе MS Word версии 7.0 и выше. Необходимо использовать шрифт Times Roman Cyr, размером 12 пт, с одинарным или полуторным междустрочным интервалом. Величина верхнего, нижнего и левого полей – 2 см, правого поля – 1 см, выравнивание по левому краю. На второй странице реферата приводится содержание или оглавление.

Структура плана-конспекта

1. Справка об истории открытия элемента.
2. Способы получения простого вещества, которое образует данный элемент.
3. Химическое поведение простого вещества (форма представления – блок-схема).
4. Сфера применения веществ, которые образует данный элемент (форма представления – рекламное письмо «Direct Mail»)
5. Список использованной литературы (содержит приблизительно 5-8 источников)

Требования к составлению библиографического списка.(pdf)

Требования к составлению библиографического списка.(doc)

Критерии оценки

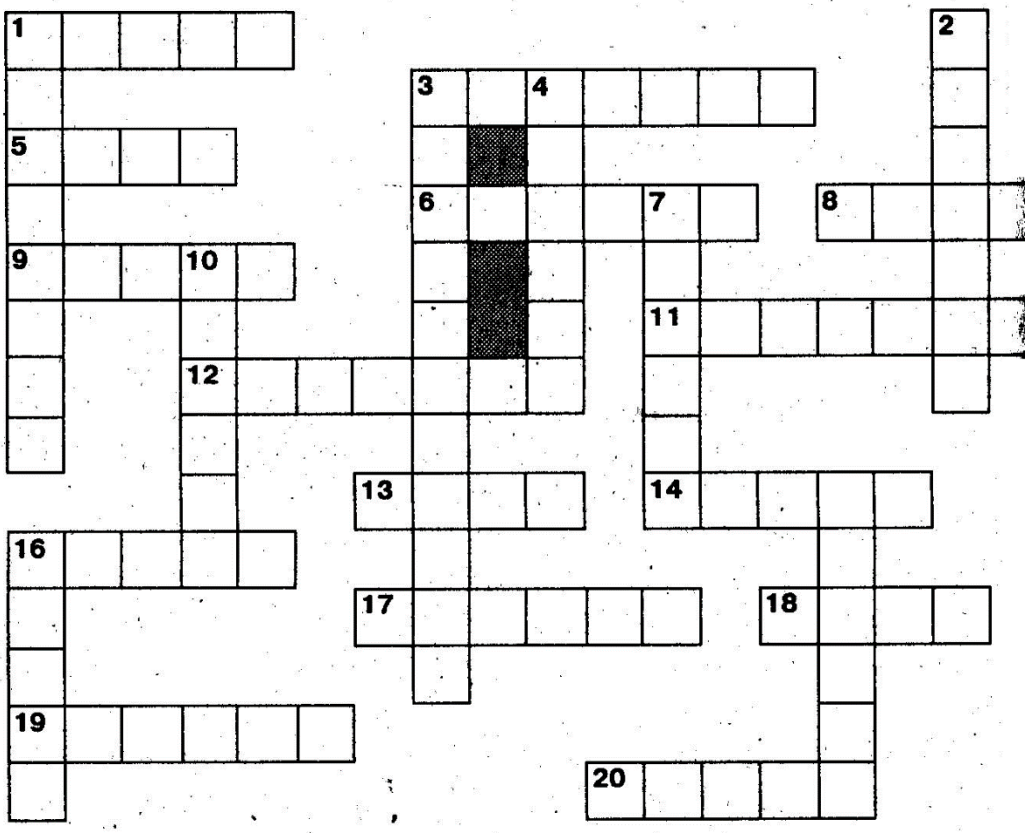
«5» — содержание соответствует поставленным целям научность, логичность, последовательность изложения в соответствии с современными языковыми нормами; отражено собственное отношение к проблеме.

«4» — содержание соответствует поставленным целям; научность, логичность, последовательность изложения в соответствии с современными языковыми нормами, но есть неточности, не нарушающие и не искажающие основную идею темы.

«3» — отсутствие собственных выводов.

«2» — тема не раскрыта.

Кроссворд «Химические элементы»



По горизонтали:

1. Металл, образующий соединение состава $ЭО_3$, применяемое для регенерации кислорода.
3. Платиновый металл, открытый в 1844 г. профессором Казанского университета К. К. Клаусом и названный в честь нашей страны.
5. Неметалл, атомы которого входят в состав минерала пирит.
6. Металл, растворимый только в смеси азотной и соляной кислот.
8. Химический элемент, название которого в переводе с латинского означает «безжизненный».
9. Серебристо-белый металл, незнание свойств которого привело к гибели экспедицию Скотта.
11. Шведский ученый, открывший в 1879 г. элемент скандий.
12. Международное название элемента серы.
13. Голубовато-серебристый, очень твердый металл, применяемый для легирования стали.
14. Металл, хранящийся под слоем вазелина.
16. Металл, при обычных условиях представляющий собой жидкость.
17. Металл, который добывают в Норильске.
18. Один из наиболее химически активных неметаллов.
19. Элемент, открытый в 1804 г. английским ученым С. Теннадом, название которого в переводе с латинского означает «радуга».
20. Элемент, открытый в 1981 г., получивший название в честь великого датского ученого.

По вертикали:

1. Химический элемент, образующий две аллотропные модификации, одна из которых — при работе ксерокса.
2. Химический элемент, международное название которого «гидрогениум». 3. Элемент, названный в честь автора планетарной модели строения атома.
4. Химический элемент, название которого в переводе с гр ческого означает «земля».
7. Металл, применяющийся в хирургии, открыт в 1802 А. Г. Экебертом.
10. Химический элемент подгруппы азота, известный со сре невековья.
15. Металл платиновой группы, проявляющий максимальну степень окисления +8.
16. Переходный d — элемент, имеющий электронную конф гурацию валентного уровня d^1s^2.

Выбор своего варианта

Номер в кроссворде *По горизонтали*	Номер варианта	Номер в кроссворде *По вертикали*	Номер варианта
1.	1	1.	16
3.	2	2	17
5.	3	3.	18
6.	4	4.	19
8.	5	7.	20
9.	6	10.	21
11.	7	15.	22
12.	8	16.	23
13.	9		
14.	10		
16.	11		
17.	12		
18.	13		
19.	14		
20.	15		

Пример оформления титульного листа реферата

Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Медицинский техникум № 2»

Реферат

Тема реферата без кавычек и точек

Дисциплина: "Химия"

Выполнил(а):

Студент(ка) I курса, 1__ группы

Фамилия имя отчество (полностью)

Руководитель:

преподаватель химии, Зобнина И.А.

Санкт-Петербург, 2020