

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 ИМ. В. И. СМИРНОВА
ГОРОДА ТОМСКА**

**Материалы для проведения промежуточной аттестации по химии для учащихся 10
класса (базовый уровень) в 2018 году.**

Промежуточная аттестация по химии проводится в форме устного экзамена по билетам в 10 классе естественно – научного профиля. Они составлены с учетом рабочей программы по химии профильного уровня. Содержание представленного материала соответствует программе по химии профильного уровня О.С.Габриеляна для 10 -11 класса

Экзаменационный материал для проведения промежуточной аттестации по химии в 10 классе базовому уровню обучения и учитывает специфику предмета, которая заключается во взаимосвязи состава – строения – свойств органических веществ.

Контрольно-измерительный материал состоит из 13 заданий. **Время, отводимое на выполнение работы: 45 минут**

2. Перечень проверяемых образовательных результатов

1. название веществ по тривиальной и международной номенклатуре;
2. определение гибридизации и типа химической связи;
3. принадлежность веществ к различным классам органических соединений;
4. химические свойства изученных органических соединений;
5. типы химических реакций в органической химии;
6. решение задач по уравнению химических реакций;
7. решение задач на вывод формулы органического вещества
8. написание изомеров и гомологов

3. Перечень проверяемых элементов содержания

1. классы органических веществ;
2. углеродный скелет;
3. функциональная группа;
4. sp , sp^2 , sp^3 -гибридизация;
5. π -связь, σ -связь;
6. изомерия;
7. гомология;
8. моль, молярная масса, молярный объем;
9. относительная плотность

Спецификация работы

№ задания	Краткое описание задания	Проверяемый результат (можно цифрой из п.2)	Проверяемый элемент содержания (можно цифрой из п.3)	Уровень: базовый (Б), повышенный (П)
А-1	Выбор одного правильного ответа на общую формулу углеводородов	3	1	Б

А-2	Выбор одного правильного ответа на название органического вещества	1	2,3	Б
А-3	Выбор одного правильного ответа на определение типа химической гибридизации	2	4	Б
А-4	Выбор одного правильного ответа по определению типа связи	1,2	5	Б
А-5	Выбор одного правильного ответа по определению гомологов	8	7	Б
А-6	Выбор одного правильного ответа по определению изомеров	8	6	Б
А-7	Выбор одного правильного ответа на химические свойства кислородсодержащих соединений	4	1	Б
А-8	Выбор одного правильного ответа на название химических реакций	5	1	Б
А-9	Выбор одного правильного ответа на взаимосвязь органических веществ	4	1, 3	Б
А-10	Выбор одного правильного ответа расчетная задача по уравнению химической реакции	6	1,8	Б
Б-1	Установление соответствия между формулой вещества и его классом	1,3	1	Б
Б-2	Задание с развернутым ответом на решение задачи на вывод формулы органического вещества	1,7	8,9	Б

Б-3	Задание с развернутым ответом осуществление цепочки превращений	1,4	1,2,3	П
-----	--	-----	-------	---

Примечание: задания базового уровня составляют не менее 70% работы.

6. Дополнительные материалы и оборудование:

Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева

7. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

№ задания	Количество баллов	Комментарий
А-1	1	
А-2	1	
А-3	1	
А-4	1	
А-5	1	
А-6	1	
А-7	1	
А-8	1	
А-9	2	2б. – при правильном выборе двух веществ; 1б.- при правильном выборе одного вещества
А-10	1	
Б-1	2	Если в ответе допущена 1 ошибка – 1б.; если допущены 2 ошибки – 0б.
Б-2	4	1б. – определена относительная молекулярная масса вещества; 1б. – определено количество атомов углерода; 1б. – определено количество атомов водорода; 1б. – составлена формула вещества
Б-3	6	1б. – за каждое правильно написанное уравнение реакции

Перевод в 5-балльную систему.

5 - 19 -23балла

4 – 14-18 баллов

3 – 9-13 баллов

2 – менее 9 баллов

Примечание: отметка «3» ставится при выполнении более 50% заданий базового уровня.

