

Актуальные вопросы подготовки к государственной итоговой аттестации по химии 2020 года

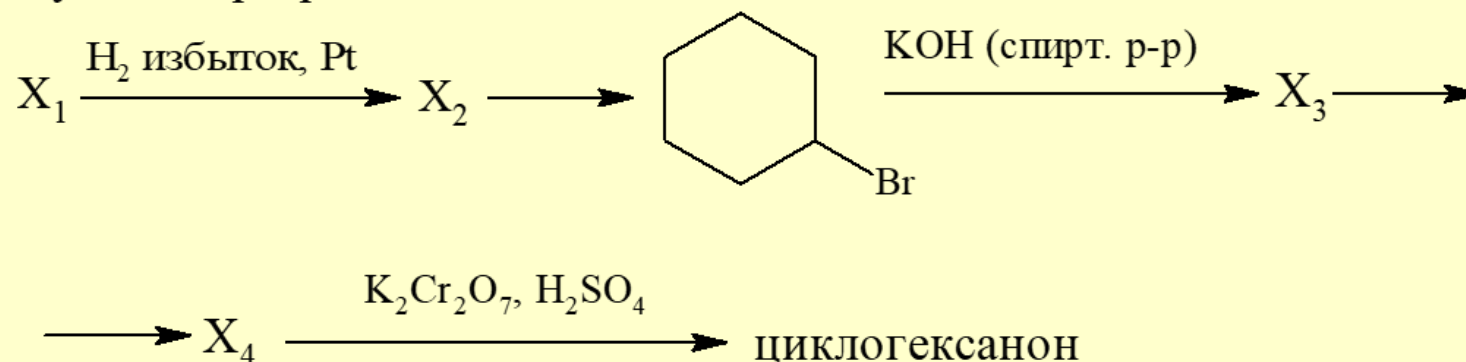
*Свириденкова Наталья Васильевна,
Стаханова Светлана Владленовна
Молчанова Галина Николаевна
Добротин Дмитрий Юрьевич*

Задание 33

- характерные химические свойства органических веществ различных классов
- генетическая взаимосвязь органических веществ

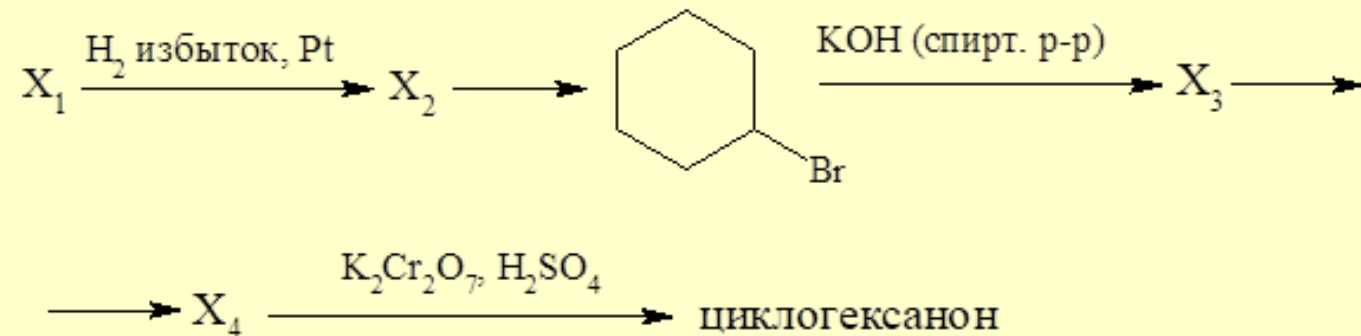
33

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

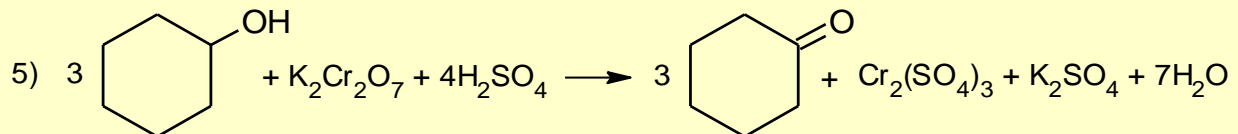
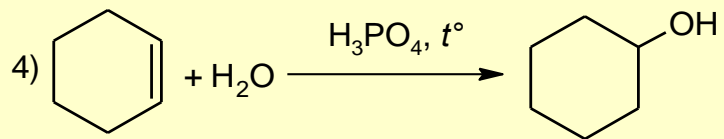
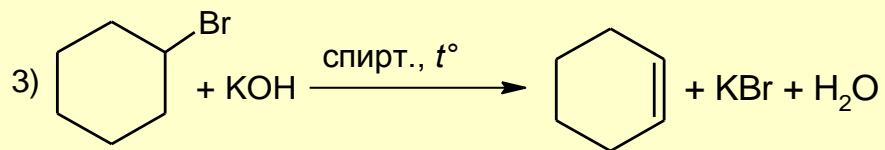
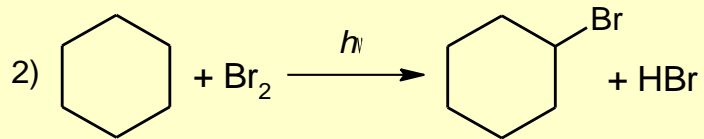
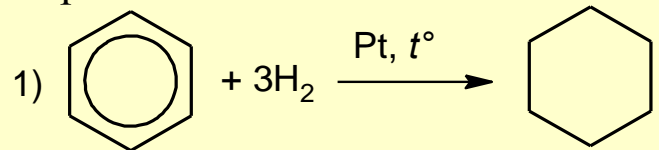


При написании уравнений реакций используйте структурные формулы органических веществ.

Задание 33



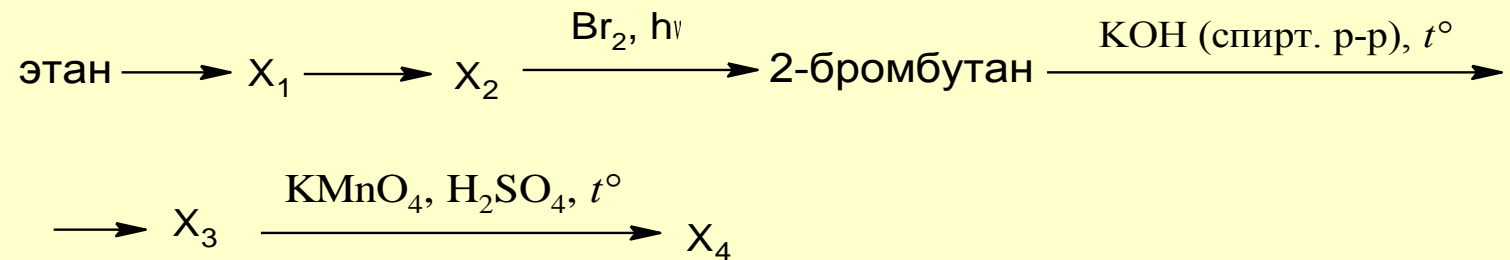
Вариант ответа:



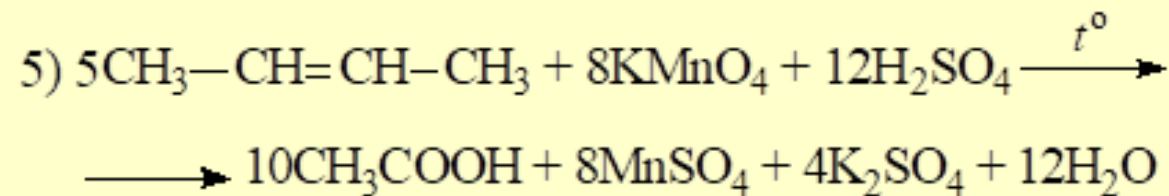
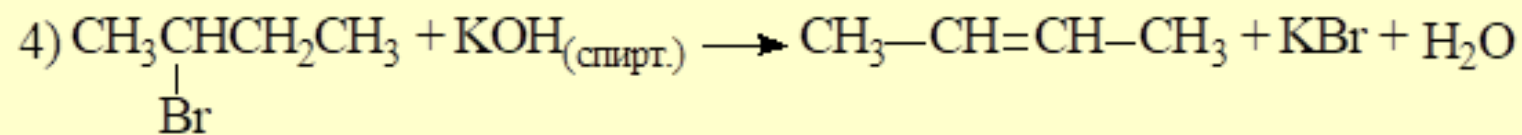
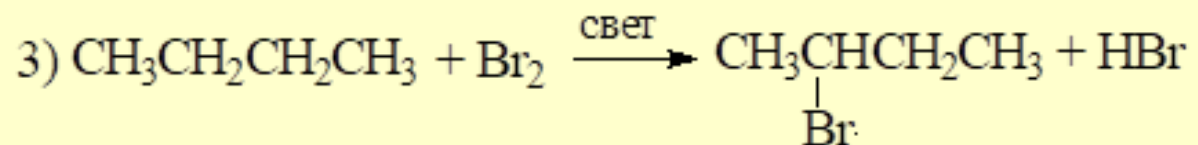
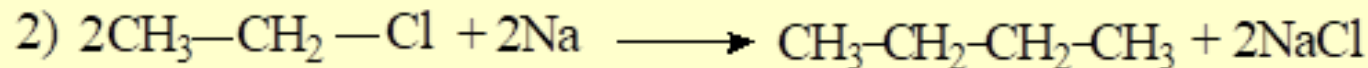
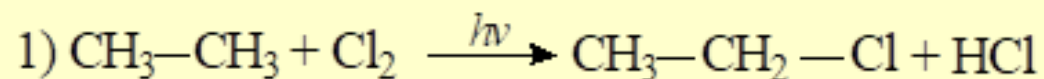
Задание 33

33

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:



При написании уравнений реакций используйте структурные формулы органических веществ.



Статистика выполнения учащимися заданий блока «Неорганическая химия» в 2019 г

1 часть работы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средний процент выполнения заданий в 2019 (2018) году	78,3 (61)	80,5 (62)	80,5 (80,2)	59,5 (52,6)	73 (76,3)	65,4 (62,8)	69,4 (66,5)	53,4 (49,3)	47,9 (47,4)	75,1 (66,5)

Здесь и далее информация взята из Аналитических отчетов 2019, 2018, 2017, размещённых на сайте www.fipi.ru

Статистика выполнения учащимися заданий блока «Органическая химия» в 2019 г

1 часть работы

№ задания	11	12	13	14	15	18	16	17
Средний процент выполнения заданий в 2019 (2018) году	60,9 (61,2)	51,7 (56,2)	59,5 (57,7)	43,7 (56,9)	53,2 (47)	68,3 (56,4)	63,9 (48,7)	46,3 (48,6)

Статистика выполнения учащимися заданий блока «Химическая реакция. Методы познания в химии. Химия и жизнь. Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций» в 2019 г

1 часть работы

№ задания	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Средний процент выполнения заданий в 2019 (2018) году	61 (54,3)	78 (78,6)	75,2 (79,9)	76,2 (75)	68,7 (62,6)	67,1 (64)	41,3 (44,8)	66,8 (41,8)	58,9 (61,2)	65,8 (58,3)	56,5 (59,5)

Статистика выполнения учащимися заданий высокого уровня сложности в 2019 г

2 часть работы

№ задания	30	31	32	33	34	35
Средний процент выполнения заданий в 2019 (2018) году	36,8 (41)	54,9 (60,1)	39,1 (37,6)	44,9 (41,1)	23,8 (21,3)	28,1 (25,7)

В 2019 году в ЕГЭ по химии приняли участие **94 000** человек

<i>Период времени</i>	<i>Общее количество выпускников</i>	<i>Число выпускников, сдающих ЕГЭ по химии</i>	<i>Доля выпускников, сдающих ЕГЭ по химии</i>
<i>2017 год</i>	<i>716 900</i>	<i>73571</i>	<i>10.3%</i>
<i>2018 год</i>	<i>729 100</i>	<i>84575</i>	<i>11.6%</i>
<i>2019 год</i>	<i>733 500</i>	<i>94000</i>	<i>12.8%</i>

Минимальный балл ЕГЭ по химии в 2019 г., как и в 2018 г., составил 36 тестовых баллов (13 первичных баллов).

Доля выпускников, не преодолевших минимальный балл в 2019 г.,

составила **14,7% - в 2019 г.**
(15,9% - 2018 г.)

Характер распределения первичных баллов ЕГЭ 2019 г. по химии незначительно изменился в сравнении с распределением баллов 2018 г.: **наблюдается некоторое увеличение числа выпускников, набравших наиболее высокие баллы за экзамен.**

Год	Средний тестовый балл	Диапазон тестовых баллов				
		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100
2019	56,3	6,23%	15,24%	33,95%	32,50%	11,2%
2018	55,1	7,10%	16,34%	34,58%	31,5%	9,4%
2017	55,2	7,28%	14,91%	34,88%	35,08%	7,85%

Доля высокобалльников от общего числа участников экзамена в 2019 г. составила **11,49%** (в 2018 году - **9,73%**).

Благодарю за внимание!