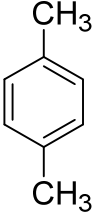
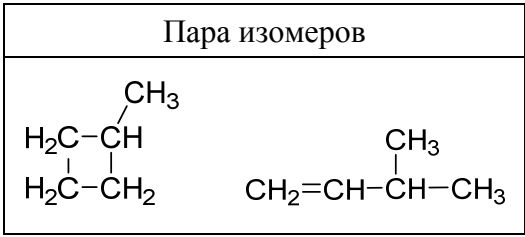
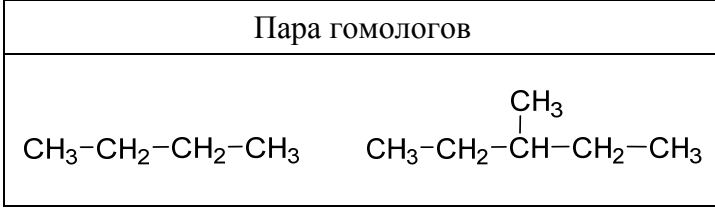
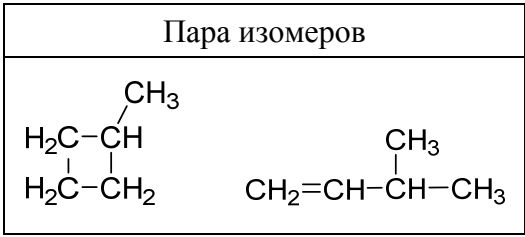
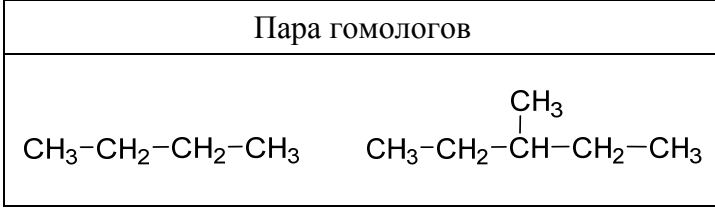
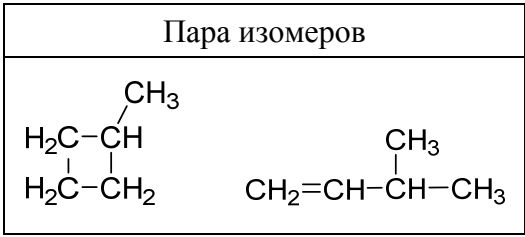
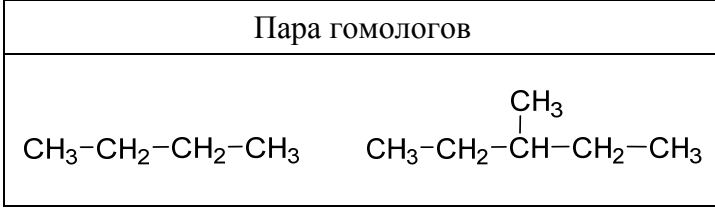


Система оценивания проверочной работы

1

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Элементы ответа:</p> <p>а) C_8H_{10};</p> <p>б) </p> <p>(принимается любая правильная структурная формула – свёрнутая, скелетная, с кольцом вместо двойных связей внутри цикла)</p>	
Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы	2
Ответ включает один из названных выше элементов	1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы				
<p>Элементы ответа:</p> <p>а) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Пара изомеров</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table></p> <p>б) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Пара гомологов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table></p>	Пара изомеров		Пара гомологов		
Пара изомеров					
					
Пара гомологов					
					
Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы	2				
Правильно заполнен один из двух столбцов	1				
Оба столбца заполнены неправильно, или ответ отсутствует	0				
<i>Максимальный балл</i>	2				

3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		Баллы
Элементы ответа: 1) Предельный неразветвлённый углеводород: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ 2) Продукт изомеризации: $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \end{array}$		
Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы		2
Ответ включает один из названных выше элементов		1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует		0
<i>Максимальный балл</i>		2

4

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		Баллы
Элементы ответа: 1) Самый ненасыщенный углеводород: $\text{H}_3\text{C-C}\equiv\text{C-CH}_3$ 2) Продукт реакции с водой: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-}\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C-CH}_3$		
Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы		2
Ответ включает один из названных выше элементов		1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует		0
<i>Максимальный балл</i>		2

5

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		Баллы
Верный ответ:		
Формула X	Формула Y	
C_6H_{14}	C_3H_6	
Ответ правильный и полный		2
Правильно записана одна из двух формул		1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует		0
<i>Максимальный балл</i>		2

6	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	Элементы ответа: 1) Структурная формула X: $\text{HC}\equiv\text{CH}$ 2) Структурная формула Y: $\text{H}_3\text{C}-\text{Cl}$	
	Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы	2
	Ответ включает один из названных выше элементов	1
	Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

7	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	Верный ответ: Подкисленный раствор перманганата калия или раствор перманганата калия	
	Правильно указан реагент	1
	Ответ неверный или отсутствует	0
	<i>Максимальный балл</i>	1

8	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные способы расчёта по уравнению реакции)	Баллы
	Элементы ответа: 1) $m(\text{бензина}) = 6 \text{ л} / 100 \text{ км} \cdot 1000 \text{ км} \cdot 750 \text{ г/л} = 45000 \text{ г} = 45 \text{ кг}$; 2) $m(\text{S}) = 5 \text{ мг/кг} \cdot 45 \text{ кг} = 225 \text{ мг}$; 3) расчёт по уравнению реакции $\text{S} + \text{O}_2 = \text{SO}_2$: $n(\text{S}) = 225 \text{ мг} / 32 \text{ мг/ммоль} = 7,03 \text{ ммоль}$ $n(\text{SO}_2) = n(\text{S}) = 7,03 \text{ ммоль}$ $V(\text{SO}_2) = 7,03 \text{ ммоль} \cdot 22,4 \text{ мл/ммоль} = 157,5 \text{ мл} = 0,1575 \text{ л}$	
	Ответ правильный и полный, содержит все названные выше элементы	3
	Правильно записаны два из названных выше элементов ответа	2
	Правильно записан один из названных выше элементов ответа	1
	Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
	<i>Максимальный балл</i>	3