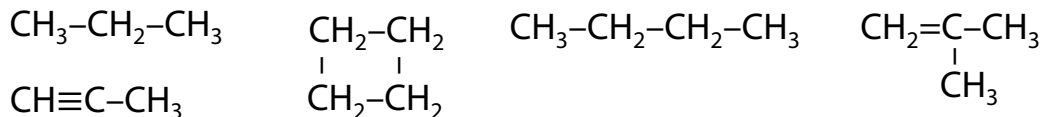


10 класс ВПР. Изомеры и гомологи

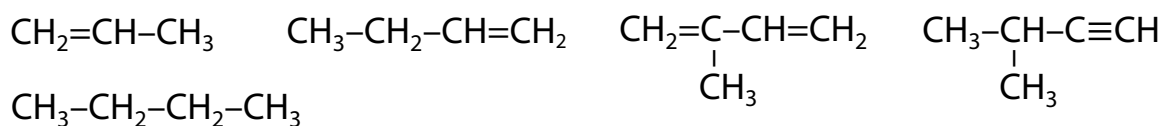
[1] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:



Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

[2] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:

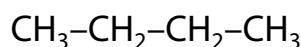
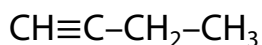
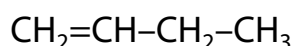
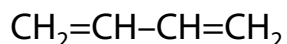


Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

10 класс ВПР. Изомеры и гомологи

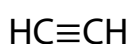
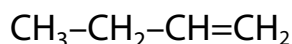
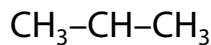
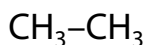
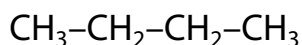
[3] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:



Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

[4] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:

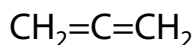
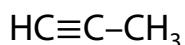
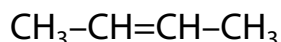
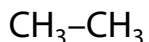


Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

10 класс ВПР. Изомеры и гомологи

[5] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:

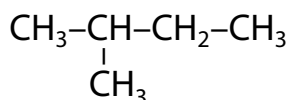
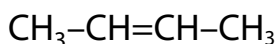
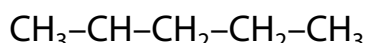
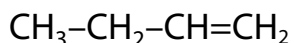
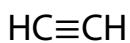


Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров

Пара гомологов

[6] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:



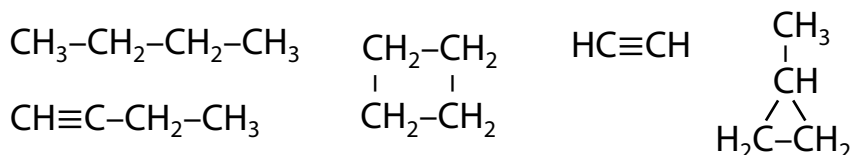
Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров

Пара гомологов

10 класс ВПР. Изомеры и гомологи

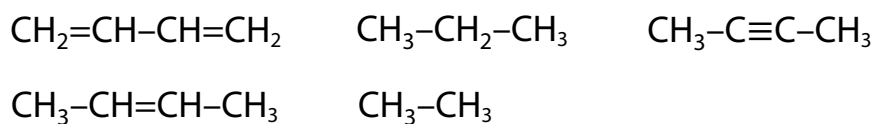
[7] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:



Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

[8] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:

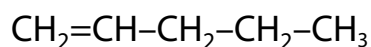
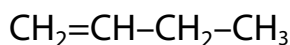
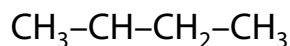
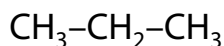
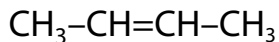


Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров	Пара гомологов

10 класс ВПР. Изомеры и гомологи

[9] Для выполнения задания используйте вещества, структурные формулы которых приведены ниже. Из приведенных веществ выберите два вещества, которые являются изомерами и два вещества, которые являются гомологами:



Запишите в таблицу структурные формулы соответствующих веществ:

Пара изомеров

Пара гомологов



Курс по органике для 10 класса

Вся теория для ЕГЭ без воды
с еженедельными занятиями.
Подходит для обучения с НУЛЯ.

Присылаем бумажную рабочую тетрадь.
Учителя в Чате с учителем отвечают
на все вопросы по теории и заданиям.

stepenin.ru/orgcourse



Ответы к заданиям ВПР. Изомеры и гомологи

Задание №1

Пара изомеров	Пара гомологов
$\begin{array}{cc} \text{CH}_2-\text{CH}_2 & \text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}_3 \\ & \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2 & \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$

Задание №2

Пара изомеров	Пара гомологов
$\begin{array}{cc} \text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2 & \text{CH}_3-\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH} \\ & \\ \text{CH}_3 & \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2 \end{array}$

Задание №3

Пара изомеров	Пара гомологов
$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2 \\ \text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$

Задание №4

Пара изомеров	Пара гомологов
$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$

Ответы к заданиям ВПР. Изомеры и гомологи

Задание №5

Пара изомеров	Пара гомологов
$\text{CH}_2=\text{C}=\text{CH}_2$ $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$	CH_3-CH_3 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

Задание №6

Пара изомеров	Пара гомологов
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$ $\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_3}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

Задание №7

Пара изомеров	Пара гомологов
$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2 \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C}-\text{CH}_2 \end{array}$	$\text{HC}\equiv\text{CH}$ $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

Задание №8

Пара изомеров	Пара гомологов
$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$	CH_3-CH_3 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

Ответы к заданиям ВПР. Изомеры и гомологи

Задание №9

Пара изомеров	Пара гомологов
$\text{CH}_3\text{--CH=CH--CH}_3$ $\text{CH}_2\text{=CH--CH}_2\text{--CH}_3$	$\text{CH}_2\text{=CH--CH}_2\text{--CH}_3$ $\text{CH}_2\text{=CH--CH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}_3$