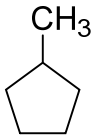
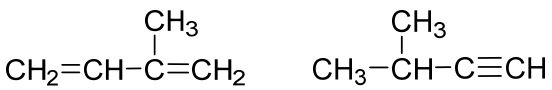
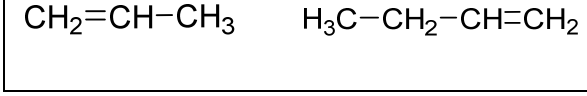
Система оценивания проверочной работы

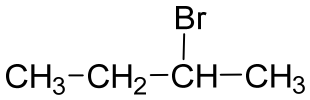
1

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: а) C_6H_{12}; б)  (принимается любая правильная структурная формула – развёрнутая, свёрнутая, скелетная)	
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
Максимальный балл	*2*

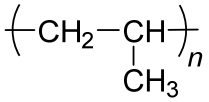
2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: а) Пара изомеров  б) 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
Максимальный балл	*2*

3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) Предельный углеводород: $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$ 2) Продукт реакции с бромом: 	
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
Максимальный балл	*2*

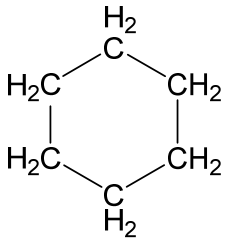
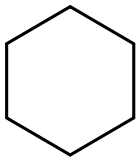
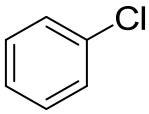
4

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) Непредельный углеводород с наименьшим числом атомов углерода: $CH_2=CH-CH_3$ 2) Продукт реакции полимеризации: 	
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
Максимальный балл	*2*

5

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верный ответ: Продукты крекинга: C_4H_8, C_6H_{14} Продукты риформинга: C_6H_6, C_7H_8	
Ответ правильный и полный	2
Формулы двух или трёх веществ записаны в верные ячейки таблицы	1
Верно записана формула только одного вещества, или ответ полностью неверный, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

6

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) Структурная формула X:  или  2) Структурная формула Y:  или C_6H_5Cl	
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
Максимальный балл	*2*

7

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верный ответ: вода или щелочной металл; принимается любой другой ответ, соответствующий требованию задания	
Правильно указано вещество	1
Ответ неверный или отсутствует	0
Максимальный балл	*1*

8

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные способы расчёта по уравнению реакции)	Баллы
Элементы ответа: 1) ёмкость аккумулятора = 50 кВт·ч · 3600 кДж/кВт·ч = 180 000 кДж. Требуемая теплота сгорания: 180 000 кДж / 30 % · 100 % = 600 000 кДж; 2) уравнение реакции горения метана: $CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$; 3) расчёт по уравнению реакции: $m(CH_4)$ = 600 000 кДж / 50 кДж/г = 12 000 г $n(CH_4)$ = 12 000 г / 16 г/моль = 750 моль $n(CO_2) = n(CH_4)$ = 750 моль $V(CO_2)$ = 750 · 22,4 = 16 800 л = 16,8 м^3	
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
Максимальный балл	*3*