Система оценивания проверочной работы

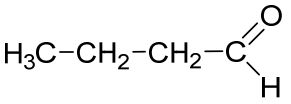
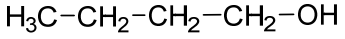
9

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верный ответ: Рис. 1: бутин-2; Рис. 2: пропанол-2	
Правильно указаны оба вещества	2
Правильно указано одно вещество	1
Оба вещества неправильные, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

10

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные способы расчёта по уравнению реакции)	Баллы
Элементы ответа: 1) уравнение или схема реакции: $CH_3OH + CO = CH_3COOH$ или $CH_3OH \rightarrow CH_3COOH$; 2) расчёт по уравнению или схеме реакции: $n(CH_3OH) = 200$ кг / 32 кг/кмоль = 6,25 кмоль $n_{теор}(CH_3COOH) = n(CH_3OH) = 6,25$ кмоль $n_{практ}(CH_3COOH) = n_{теор}(CH_3COOH) \cdot \eta = 6,25 \cdot 90\ \% / 100\ \% = 5,625$ кмоль $m(CH_3COOH) = 5,625$ кмоль · 60 кг/кмоль = 337,5 кг	
Правильно записаны все элементы ответа	2
Правильно записан один элемент ответа	1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

11

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) Структурная формула бутаналя  2) Структурная формула продукта реакции бутаналя с водородом 	
Ответ правильный и полный, содержит все указанные выше элементы	2
Ответ включает один из названных выше элементов	1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

12

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верный ответ: Анилин — Реагирует с раствором HCl Фенол — Реагирует с раствором KOH Толуол — Не реагирует ни с раствором HCl, ни с раствором KOH	
Ответ правильный и полный	2
Правильно расположено только одно вещество	1
Все ответы неправильные, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

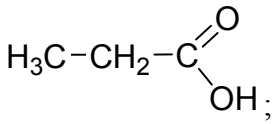
13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: Алкадиен: $H_2C{=}CH{-}C(CH_3){=}CH_2$ Кетон: $H_3C{-}C(=O){-}CH_3$	
Ответ правильный и полный, содержит все указанные выше элементы	1
Правильно заполнен только один столбец таблицы, или все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*1*

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) $H_3C{-}CH(OH){-}CH_3 + HCl \longrightarrow H_3C{-}CH(Cl){-}CH_3 + H_2O$ 2) $H_3C{-}C{\equiv}CH + 2HCl \longrightarrow H_3C{-}CCl_2{-}CH_3$	
Правильно записаны два уравнения реакций	2
Правильно записано одно уравнение реакции	1
Все уравнения записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) структурная формула X:  2) название вещества X: пропионовая (пропановая) кислота; 3) реакция замещения, каталитическая	
Правильно записаны все элементы ответа	3
Правильно записаны два элемента ответа	2
Правильно записан один элемент ответа	1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*3*

16

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Элементы ответа: 1) определена молекулярная формула углеводорода Y. Схема реакции горения: $C_xH_y + O_2 \rightarrow xCO_2 + (y/2)H_2O$ n(Y) = 11,2 л / 22,4 л/моль = 0,5 моль $n(CO_2)$ = 44,8 л / 22,4 л/моль = 2 моль x = 2 / 0,5 = 4 $n(H_2O)$ = 27 г / 18 г/моль = 1,5 моль y = 2 · 1,5 / 0,5 = 6 формула углеводорода Y – C_4H_6; 2) полимер X – полибутадиен, или синтетический каучук	
Ответ правильный и полный, содержит все указанные выше элементы	2
Ответ включает один из названных выше элементов	1
Все элементы ответа записаны неверно, или ответ отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – **32**.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–8	9–16	17–24	25–32