Система оценивания проверочной работы

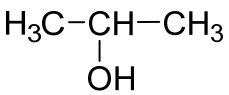
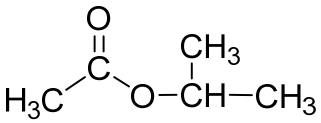
9

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верный ответ: Рис. 1: бутадиен-1,3 Рис. 2: пероксид водорода	
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: $C_6H_5NO_2 + 3H_2 = C_6H_5NH_2 + 2H_2O$ или $C_6H_5NO_2 \rightarrow C_6H_5NH_2$; 2) расчёт по уравнению или схеме реакции: $n_{практ}(C_6H_5NH_2) = 27{,}9$ кг / 93 кг/кмоль = 0,3 кмоль $n_{теор}(C_6H_5NH_2) = n_{практ}(C_6H_5NH_2) / \eta = 0{,}3 / 75\ \% \cdot 100\ \% = 0{,}4$ кмоль $n(C_6H_5NO_2) = n_{теор}(C_6H_5NH_2) = 0{,}4$ кмоль $m(C_6H_5NO_2) = 0{,}4$ кмоль · 123 кг/кмоль = 49,2 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*

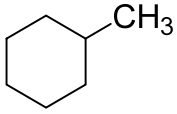
11

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: 1) Структурная формула пропанола-2:  2) Структурная формула продукта реакции: 	
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*

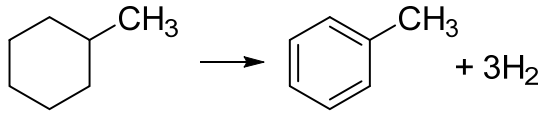
12

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

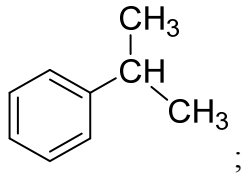
13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Элементы ответа: Циклоалкан:  Альдегид: $H_3C-CH_2-C(=O)H$	
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)  2) $H_3C-CH_2-C(=O)H + Br_2 + H_2O \rightarrow H_3C-CH_2-C(=O)OH + 2HBr$	
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: изопропилбензол, или кумол, или 2-фенилпропан; 3) реакция окисления, гетерогенная	
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: $C_xH_y + O_2 \rightarrow xCO_2 + (y/2)H_2O$ $n(Y) = 112$ л / 22,4 л/моль = 5 моль $n(CO_2) = 336$ л / 22,4 л/моль = 15 моль $x = 15 / 5 = 3$ $n(H_2O) = 270$ г / 18 г/моль = 15 моль $y = 2 \cdot 15 / 5 = 6$ формула углеводорода Y – C_3H_6; 2) полимер X – полипропилен	
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