**Дата: 26.03.2020**

**Предмет: хімія**

**Тема : «Контрольна робота»**

**Контрольна робота з теми: «Оксигеновмісні органічні сполуки»**

**І варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. |  Вкажіть загальну формулу одноосновних насичених кислот:а) CnH2n-1OH;б) CnH2n+1OH;в) CnH2n+1СООH;г) CnH2nO. | 1 б. |
| 2. | Вкажіть, як називається функціональна група карбонових кислот:а) альдегідна;б) гідроксильна;в) карбоксильна;г) аміногрупа | 1б. |
| 3. | Вкажіть, що таке естерифікація:а) окиснення альдегідів;б) взаємодія кислот і спиртів;в) руйнування структури білка;г) бродіння глюкози. | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Закінчить речення:1. Галузі застосування оцтової кислоти – …
2. Якісне визначення багатоатомних спиртів – …
 | 2 б. |
| 5. | Закінчити рівняння реакцій:1. СН3СООН + Nа2СО3 →
2. С4Н9ОН + HCl →
 | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте назви органічним сполукам:1. Картинки по запросу "ізомери спиртів"
2.

 | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Обчисліть кількість речовини, об’єм (н.у.) і масу етену, який можна добути з етанолу масою 1 кг, уміст домішок у якому дорівнює 8%. | 3 б. |

**Контрольна робота з теми: «Оксигеновмісні органічні сполуки»**

**ІІ варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. | Вкажіть функціональну групу спиртів:а) -OH;б) -NO2;в) -COH;г) -COOH. | 1 б. |
| 2. |  Вкажіть колір індикатора метилоранжу в розчинах карбонових кислот:а) жовтий;б) рожевий;в) фіолетовий;г) синій. | 1б. |
| 3. | Гексаналь належить до:1. спиртів;
2. карбонових кислот;
3. альдегідів;
4. жирів.
 | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Закінчить речення:1. Естерифікація – це…
2. Галузі застосування етанолу–
 | 2 б. |
| 5. | Закінчити рівняння реакцій:1. СН3 – СООН + К2СО3  →
2. С5Н11ОН + О2 →
 | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте назви органічним сполукам:1. Картинки по запросу "ізомери спиртів"
2.

 | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Обчисліть кількість речовини, об’єм (н.у.) і масу етену, який можна добути з етанолу масою 2 кг, уміст домішок у якому дорівнює 8%. | 3 б. |