

1. К алкенам относится

- 1) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
- 2) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$
- 3) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- 4) $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$

2. В перечне веществ, формулы которых

- А) HCHO
- Б) HCOOH
- В) HCOOK
- Г) CH_3CHO
- Д) CH_3COOH
- Е) $\text{C}_2\text{H}_5\text{CHO}$,

к альдегидам относятся

1. ГДЕ
2. АБВ
3. БГД
4. АГЕ

3. В перечне веществ, формулы которых:

- А) $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
- Б) $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
- В) $(\text{CH}_3)_3\text{N}$
- Г) CH_3NO_2
- Д) NH_4Cl
- Е) $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NH}$,

к аминам относятся

1. АБВ
2. БВЕ
3. ВГД
4. БВД

4. В перечне веществ, формулы которых:

- А) CH_3CONH_2
- Б) $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
- В) $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$
- Г) $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$
- Д) NH_3
- Е) CH_3NH_2 ,

к аминам относятся

1. АБВ
2. БВЕ
3. ВГД
4. БВД

5. Из перечисленных веществ выберите три вещества, которые относятся к предельным углеводородам.

Цифры в ответе укажите в порядке возрастания.

1. Метанол
2. Пропан
3. Бензол
4. Изобутан
5. Декан
6. Дивинил

6. Из перечисленных веществ выберите три вещества, которые относятся к предельным одноатомным спиртам.

Цифры в ответе укажите в порядке возрастания.

1. Метанол
2. Бутанол-2
3. Бензол
4. Фенол
5. Изопропанол
6. Стирол

7. Из перечисленных веществ выберите три вещества, которые относятся к нитросоединениям.

Цифры в ответе укажите в порядке возрастания.

1. Тринитроглицерин
2. 2,4,6-тринитротолуол
3. Динитроцеллюлоза
4. Нитробензол
5. Нитрометан
6. Динитрат этиленгликоля

8. Среди нижеперечисленных веществ:

- | | |
|--|---|
| 1) HC(O)H | 4) $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$ |
| 2) CH_3COOH | 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$ |
| 3) $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{C(O)OH}$ | 6) H(O)CC(O)H |

к спиртам и альдегидам относятся вещества, формулы которых обозначены цифрами

- | | |
|------------|------------|
| 1) 1, 4, 6 | 3) 1, 3, 4 |
| 2) 2, 3, 6 | 4) 3, 4, 5 |

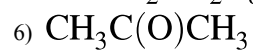
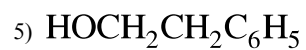
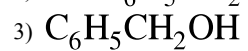
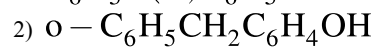
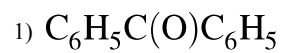
9. Среди нижеперечисленных веществ:

- | | |
|---|---|
| 1) $\text{C}_6\text{H}_5\text{C(O)H}$ | 4) $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{OH}$ |
| 2) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_5$ | 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O(O)CCH}_2\text{CH}_3$ |
| 3) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$ | 6) $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$ |

к ароматическим углеводородам и простым эфирам относятся вещества, формулы которых обозначены цифрами

- | | |
|------------|------------|
| 1) 1, 4, 6 | 3) 1, 3, 4 |
| 2) 2, 3, 6 | 4) 3, 4, 5 |

10. Среди нижеперечисленных веществ:



к кетонам и фенолам относятся вещества, формулы которых обозначены цифрами

1) 1, 4, 6

3) 1, 3, 4

2) 2, 3, 6

4) 1, 2, 6