

Итоговая контрольная работа по химии за 2 полугодие

Вариант 1

- А 1. Общая формула алкинов: 1)  $C_n H_{2n}$  2)  $C_n H_{2n+2}$  3)  $C_n H_{2n-2}$  4)  $C_n H_{2n-6}$
- А 2. Название вещества, формула которого  $CH_3 - CH_2 - CH(CH_3) - C \equiv CH$   
1) гексин -1 2) 3-метилгексин-1 3) 3-метилпентин-1 4) 3-метилпентин-4
- А 3. Ацетилен принадлежит к гомологическому ряду:  
1) алканов; 2) алкинов; 3) аренов; 4) алкенов
- А 4. В молекулах каких веществ отсутствуют  $\pi$ -связи?  
1) этина 2) изобутана 3) этена 4) циклопентана
- А 5. Гомологами являются: 1) метанол и фенол 3) глицерин и этиленгликоль  
2) бутин-2 и бутен-2 4) 2-метилпропан и 2-метилбутан
- А 6. Изомерами являются 1) метилпропан и метилпропен 3) метан и этан  
2) бутен-1 и пентен-1 4) метилпропан и бутан
- А 7. Уксусная кислота не вступает во взаимодействие с веществом  
1) оксид кальция 3) медь  
2) метанол 4) пищевая сода
- А 8. Анилин из нитробензола можно получить при помощи реакции:  
1) Вюрца 2) Зинина 3) Кучерова 4) Лебедева

В1. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому (-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) метилбензол	1) альдегиды
Б) анилин	2) амины
В) 3-метилбутаналь	3) аминокислоты
	4) углеводороды

В2. Напишите структурную формулу карбоновых кислот

Название кислоты	Формула
Муравьиная кислота	

