Тривиальные названия веществ, наиболее часто встречаемых в ЕГЭ

Неорганика.

- Аммонийная селитра - NH_4NO_3
- Английская соль - $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
- Баритовая селитра - $Ba(NO_3)_2$
- Баритовые белила - $BaSO_4$
- Бертолетова соль - $KClO_3$

- Бура - $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$
- Веселящий газ - N_2O
- Гашеная известь - $Ca(OH)_2$
- Глауберова соль - $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$
- Глинозем - Al_2O_3
- Гремучее серебро - Ag_3N
- Двойной суперфосфат - $Ca(H_2PO_4)_2$
- Едкий барит - $Ba(OH)_2$
- Едкий натр - $NaOH$

- Едкое кали - KOH
- Железный купорос - $FeSO_4 \cdot 7H_2O$
- Желтая кровяная соль - $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$
- Жженая магнезия - MgO
- Жженый гипс - $2CaSO_4 \cdot H_2O$
- Известковая селитра - $Ca(NO_3)2 \cdot H_2O$
- Индийская селитра - KNO_3
- Инертные газы - He,Ne,Ar,Kr,Xe,Rn

- Кальцинированная сода - Na_2CO_3
- Каменная соль - $NaCl$
- Карбид кальция - CaC_2
- Карборунд - SiC
- Каустик (каустическая сода) см. едкий натр
- Кобальтовый купорос - $CoSO_4 \cdot 7H_2O$
- Кремнезем - SiO_2
- Магниевая селитра - $Mg(NO_3)_2 \cdot H_2O$
- Медный купорос $CuSO_4 \cdot 5H_2O$
- Мочевина - $C(NH_2)_2O$
- Натронная селитра - $NaNO_3$

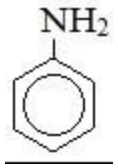
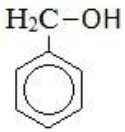
- Питьевая сода - $NaHCO_3$
- Поваренная соль - см. Каменная соль
- Поташ - K_2CO_3
- Рудничный газ - см. Болотный газ
- Свинцовый купорос - $PbSO_4$
- Свинцовый сахар - $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$
- Сернистый газ - SO_2
- Серный цвет - порошкообразная S_8 (ромбическая)
- Силикагель - $SiO_2 \cdot nH_2O$ ($n<=6$)

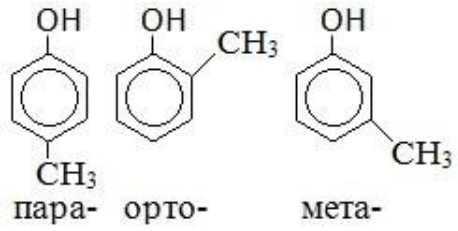
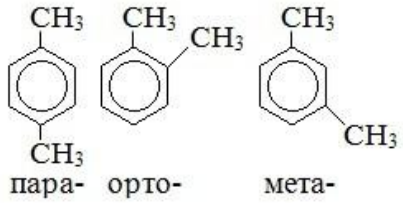
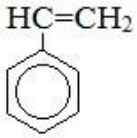
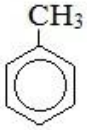
- Угарный газ - CO
- Углекислый газ - CO_2
- Ферроцианид - см. Желтая кровяная соль
- Хромовый купорос - $CrSO_4 \cdot 7H_2O$
- Хромокалиевые квасцы - $KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
- Хромпик - $K_2Cr_2O_7$, $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$
- Цементит - Fe_3C
- Цинковые белила - ZnO
- Чилийская селитра - см. Натронная селитра

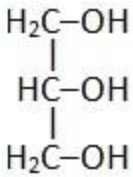
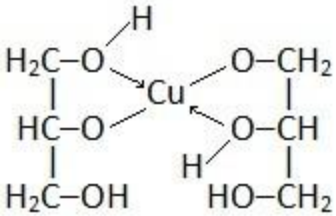
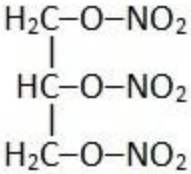
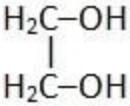
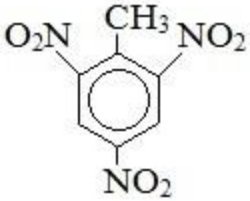
Органика.

Тривиальное название	Структурная формула	Систематическое название
Альдегид муравьиный, формальдегид	HCHO –	Метаналь, формалин – раствор метаналя в воде.
Альдегид уксусный ацетальдегид	CH3 -CHO	– этаналь

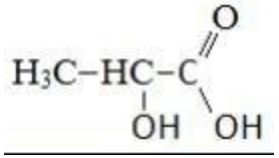
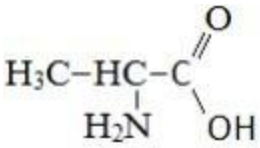
ацетон	CH3 -C(O)-CH3	пропанон
Виноградный сахар	C6H12O6	глюкоза
Древесный спирт	CH3 OH	метанол
Хлоропрен	CH_2=CClCH=CH_2	2-хлор-1,3-бутадиен
Фенол (карболовая кислота)	C_6H_5-OH	– гидроксибензол
Резорцин	HO-C_6H_4-OH	1,3-дигидроксибензол
Плодовый сахар	C6H12O6	– фруктоза
Пикриновая кислота	HO-C6H2 -(NO2)3	2,4,6-тринитрофенол
Парафины	Cn H2n+2	– алканы
Ацетилен	CH ≡ CH	Этин

Анилин		Фениламин
Бензиловый спирт		
Винилацетилен	CH2 = CH — C ≡ CH	Бутен-1-ин-3
Дивинил	H2C = CH — CH = CH2	Бутадиен-1,3

Изобутан	$H_3C-CH(CH_3)-CH_3$	2-метилпропан
Изопрен	$H_2C=C(CH_3)-HC=CH_2$	2-метилбутадиен-1,3
Крезол		Метилфенол
Ксилол		Диметилбензол
Пропилен	CH2 = CH- CH3	Пропен
Стирол		Винилбензол
Толуол		Метилбензол

Этилен	CH2 = CH2	Этен
Глицерин		<u>Пропантриол</u>
Глицерат меди		
Нитроглицерин		
Этиленгликоль		Этандиол
Тротил*		2,4,6 – тринитротолуол*

Муравьиная кислота	HCOOH	Метановая кислота	Формиат
Уксусная кислота	CH3COOH	Этановая кислота	Ацетат
Пропионовая	C2H5-COOH	Пропановая кислота	Пропионат
Масляная кислота	C3H7-COOH	Бутановая кислота	Бутират
Валериановая	C4H9-COOH	Пентановая кислота	Валерат
Капроновая	C5H11-COOH	Гексановая кислота	капролат
Щавелевая к-та	HOOC-COOH	Этандиовая кислота	Оксалат
Бензойная к-та	C6H5-COOH	Фенилуксусная к-та	Бензоал
Акриловая к-та	H2C = CH-COOH	Пропеновая кислота	Акрилат
Метакриловая кислота	CH2=C(CH3)-COOH – 2-	метилпропеновая кислота	
Линолевая к-та	C17н31COOH		Линолеат
Олеиновая	C17н33COOH		Олеат
Пальмитиновая	C15н31COOH		Пальмитат

Терефталевая кислота		1,4-бензолдикарбоновая кислота	Терефталат
. Изофталевая (м-фталевая) кислота	HOOC-C6 H4 -COOH – 1,3-	бензолдикарбоновая кислота	
Молочная кислота		2-гидроксипропановая	Лактат
Глицин	H2N-CH2-COOH	Аминоуксусная к-та	Аминоацетат*
Аланин		2-аминопропионовая кислота	Аминопропиона