

Тема: «Фенол» (10 класс)

	1	2	3	4	5	6
А – формула	C_6H_6	C_6H_6O	C_6H_5O	C_3H_6O	$C_6H_{12}O_6$	C_6H_5OH
Б – химические свойства	HNO_3	H_2SO_4	$AlCl_3$	Br_2	$NaOH$	$NaCl$
В – тип гибридизации атома углерода и функциональная группа	sp	карбоксильная	sp^2	гидроксильная	sp^3	карбонильная
Г- атом кислорода в молекуле фенола образует..	1σ связь	1σ и 1π связи	2σ связи	2π связи	2σ и 2π связи	3π
Д – найди правильный ответ о свойствах фенола.	Наиболее сильнее выражены кислотные свойства, чем у спиртов	Ароматический спирт	Обладает антисептическими свойствами	Характерна качественная реакция с гидроксидом меди (II)	Представитель гомологического ряда бензола	При взаимодействии с натрием образуется ацетат натрия и вода.



Тема: «Фенол» (10 класс)

	1	2	3	4	5	6
А – формула	C_6H_6	C_6H_6O	C_6H_5O	C_3H_6O	$C_6H_{12}O_6$	C_6H_5OH
Б – химические свойства	HNO_3	H_2SO_4	$AlCl_3$	Br_2	$NaOH$	$NaCl$
В – тип гибридизации атома углерода и функциональная группа	sp	карбок- сильная	sp^2	гидрокси- -льная	sp^3	карбонильная
Г- атом кислорода в молекуле фенола образует..	1σ связь	1σ и 1π связи	2σ связи	2π связи	2σ и 2π связи	3π
Д – найди правильный ответ о свойствах фенола.	Наиболее сильнее выражены кислотные свойства, чем у спиртов	Ароматический спирт	Обладает антисептическими свойствами	Характерна качественная реакция с гидроксидом меди (II)	Представитель гомологического ряда бензола	При взаимодействии с натрием образуется ацетат натрия и вода.

Фенол: верный ответ

- А – 2, 6.
- Б – 1, 4, 5.
- В – 3,4.
- Г – 3.
- Д – 1, 3.

