

# Тест по теме «КИСЛОТЫ»



СОСТАВИЛА

Хисматулина Елена Валерьевна,  
учитель химии МОУ СОШ № 8  
п. Спирово Тверской обл



1. Выберите группу веществ, в которой указаны только формулы кислот.

$\text{HCl}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{CO}_3$

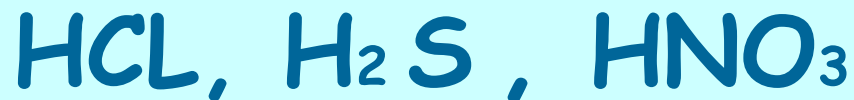
$\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{H}_2\text{CO}_3$

$\text{NaCl}$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_3$

**НЕВЕРНО!**



2. Выберите группу, в которой  
указаны формулы только  
кислородсодержащих кислот



**ВЕРНО!**



3. Выберите группу, в которой  
указаны формулы только  
одноосновных кислот

$\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{HF}$

$\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{H}_2\text{S}$

$\text{H}_3\text{PO}_4$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$

**ВЕРНО!**



4. Под действием растворов  
кислот лакмус синий становится:  
малиновым

не изменяет окраску

красным

фиолетовым

**ВЕРНО!**



5. С каким из веществ не  
взаимодействует соляная  
кислота HCl

KOH

BaO

CO<sub>2</sub>

Zn

**ВЕРНО!**



6. В реакцию нейтрализации  
вступают :

Кислота и металл

Кислота и основной оксид

Кислота и основание

Кислота и соль

**ВЕРНО!**  
**НЕВЕРНО!**



7. Продуктами реакции  
нейтрализации являются:

Соль и водород

Вода

Соль и вода

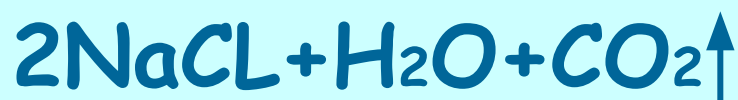
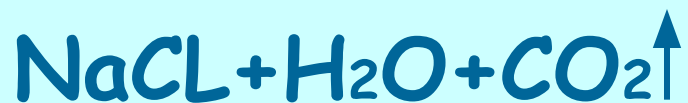
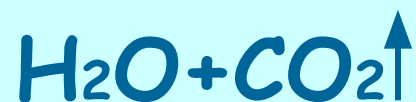
Соль

**НЕВЕРНО!**  
**ВЕРНО!**





8. Закончите уравнение химической реакции  $\text{HCl} + \text{Na}_2\text{CO}_3 =$



**ВЕРНО!**



9. «Кровью химии» называют:

Соляную кислоту  $\text{HCl}$

Азотную кислоту  $\text{HNO}_3$

Фосфорную кислоту  $\text{H}_3\text{PO}_4$

Серную кислоту  $\text{H}_2\text{SO}_4$

**ВЕРНО!**



# 10. При разбавлении кислоты:

Воду приливают к кислоте

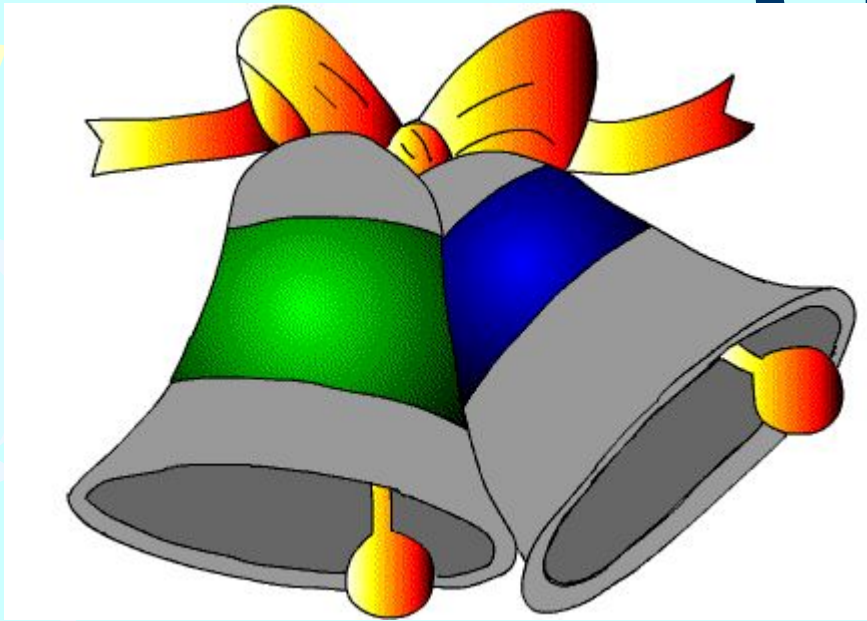
Кислоту приливают к воде

Воду и кислоту смешивают  
одновременно

**ВЕРНО!**  
**НЕВЕРНО!**



**СПАСИБО**



**ЗА РАБОТУ!**