

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.

HCl , H_2O , H_2CO_3

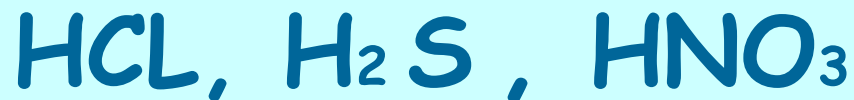
HCl , HNO_3 , H_2CO_3

NaCl , H_3PO_4 , H_2SO_3

НЕВЕРНО!



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



ВЕРНО!



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

HCl , HNO_3 , HF

H_2SO_4 , H_3PO_4 , H_2S

H_3PO_4 , HCl , 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

CO₂

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

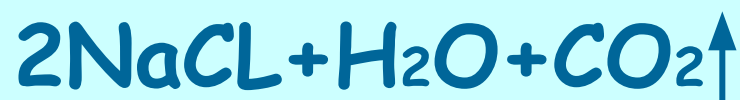
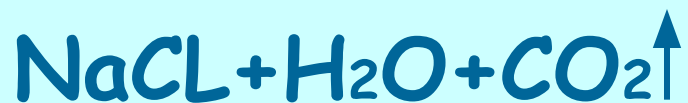
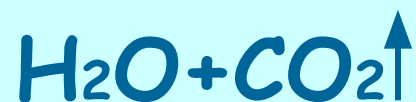
Соль и вода

Соль

НЕВЕРНО!
ВЕРНО!



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



ВЕРНО!



9. «Кровью химии» называют:

Соляную кислоту HCl

Азотную кислоту HNO_3

Фосфорную кислоту H_3PO_4

Серную кислоту H_2SO_4

ВЕРНО!



10. При разбавлении кислоты:

Воду приливают к кислоте

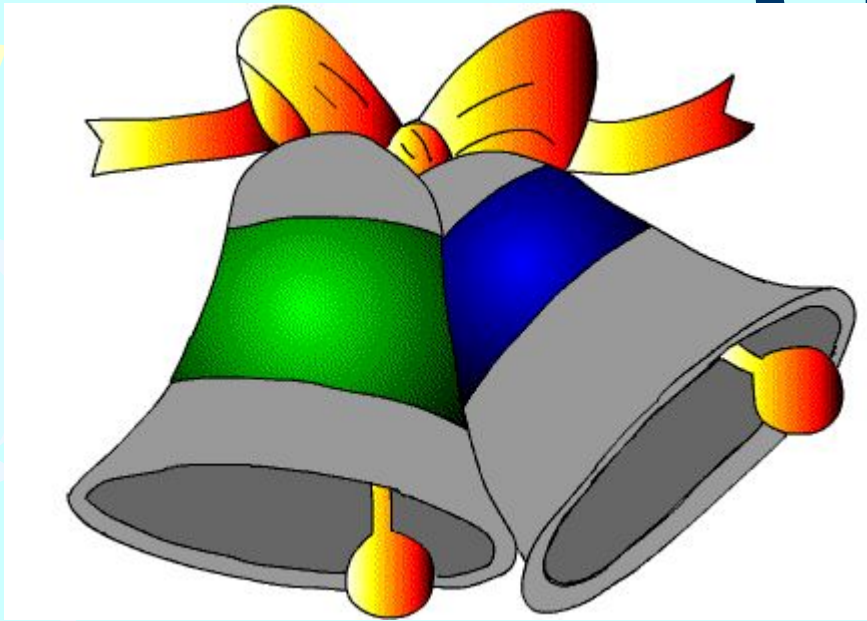
Кислоту приливают к воде

Воду и кислоту смешивают
одновременно

ВЕРНО!
НЕВЕРНО!



СПАСИБО



ЗА РАБОТУ!