

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАСС

Уважаемый участник!

В каждом вопросе из вариантов ответа нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

1. В какой строчке перечислены только вещества?
 - а. блокнот, бумага, металл
 - б. вода, стекло, металл
 - в. карандаш, стакан, мыло
 - г. телефон, пластик, резина
2. Выберите химическое (а не физическое) превращение:
 - а. лёд – вода – пар
 - б. дерево+огонь – зола – углекислый газ+водяной пар
 - в. дерево – огонь – земля
 - г. жидкость – аэрозоль – пар
3. Какая краска из перечисленных является водонерастворимой?
 - а. гуашь
 - б. акварель
 - в. масляная
 - г. темпера
4. Из каких веществ состоит карандаш с ластиком на конце?
 - а. древесина, пластмасса, стекло
 - б. древесина, уголь, зола
 - в. древесина, графит, пластмасса
 - г. древесина, резина, графит
5. Что такое химическая реакция?
 - а. химическое превращение одних веществ в другие
 - б. получение стекла из песка, извести и соды
 - в. химические препараты в колбах
 - г. превращение воды в пар
6. Вдыхание этого газа делает голос высоким (писклявым, мультяшным):
 - а. закись азота
 - б. гелий
 - в. аргон
 - г. ксенон
7. Чем можно очистить чайник от накипи?
 - а. крепкий чай
 - б. сода
 - в. лимонный сок
 - г. соль
8. Что будет, если капнуть йод на очищенный картофель?
 - а. картофель посинеет
 - б. картофель пожелтеет
 - в. картофель почернеет
 - г. в картофеле образуется дырка.
9. Если разбился ртутный градусник, как лучше и безопаснее убрать ртуть?
 - а. собрать скотчем
 - б. посыпать солью
 - в. пропылесосить

- г. проветрить помещение.
10. Что не входит в состав пороха?
- а. сера
 - б. уголь
 - в. селитра (нитрат калия)
 - г. магниевая стружка.

Таблица для ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Максимальное количество баллов ____