**ХИМИЯ ДЛЯ ООО1 и ООО2**

**1)Изучаем п. 32 с.225-227. Решаем тест. САМОСТОЯТЕЛЬНО!!!!!!!!!! НЕ НУЖНО СПИСЫВАТЬ ОШИБКИ ОДНОГРУППНИКОВ!!!!!!!!!!!**

**Тест по теме «Фосфор»**

1. Химический знак фосфора 1) С 2) Р 3) Si 4) H
2. Фосфор находится в периодической системе в
   1. главной подгруппе 3 группы 2) в побочной подгруппе 5 группы
   2. главной подгруппе 5 группы 4) в главной подгруппе 2 группы
3. Заряд ядра атома и число электронных уровней в его атоме соответственно равны

1)+ 15 и 2 2) +5 и 3 3) +15 и 3 4) +15 и 5

1. Число электронных уровней и число электронов на последнем уровне атома фосфора соответственно равны

1)3 и 5 2) 3 и 3 3) 5 и 3 4) 3 и 2

1. Фосфор не проявляет степени окисления 1) +5 2) +3 3) -3 4) +2
2. Высшей степенью окисления фосфора является 1) +3 2) -3 3) +5 4) +1
3. Низшей степенью окисления фосфора является 1) -1 2) -2 3) -3 4) -5
4. Фосфор не имеет следующей аллотропной модификации

1)белый 2) красный 3) черный 4) желтый

1. Кристаллическая решетка красного фосфора

1)молекулярная 2) атомная 3) ионная 4) металлическая

1. Молекулярная формула белого фосфора

1)Р 2) Р23) Р44) Р8

1. Фосфор не реагирует с

1)кислородом 2) водородом 3) металлами 4) серой

1. При горении фосфора в избытке кислорода образуется
   1. Р2О3 2) РН3 3) Р2О5 4) РО3
2. . При взаимодействии фосфора с металлами образуются
   1. фосфиды 2) фосфат 3) гидрофосфаты 4) дигидрофосфаты
3. Для красного фосфора **не характерно** следующее свойство
   1. не растворяется в воде 2) не имеет запаха 3) загорается при высокой температуре 4) растворяется в сероуглероде 5) не ядовит 6) не светится в темноте
4. Для белого фосфора **не характерно** следующее свойство
   1. растворяется в воде 2) имеет чесночный запах 3) растворяется в сероуглероде 4) ядовит 5) светится в темноте 6) горит при низкой температуре
5. . Для получения фосфора используют 1) Ca3(PO4)2 2) CaSiO3 3) Ca(NO3)2 4) CaCl2

***2)Записать 6 областей применения фосфора!!!!!!!!!!***

**БИОЛОГИЯ**

**Решить тест:**

1. Скрещивание особей, отличающихся по двум парам признаков, называется

а) моногибридным

б) дигибридным

в) полигибридным

г) анализирующим

2. Особь с генотипом ААbb образует гаметы

а) ААb

б) Аbb

в) Аb

г) ААbb

3. Согласно закону независимого наследования признаков, расщепление по фенотипу происходит в соотношении

а) 1 : 1

б) 1 : 2 : 1

в) 3 :1

г) 9 : 3 : 3 : 1

4. Определите генотипы родительских растений гороха с желтыми гладкими и зелеными морщинистыми семенами, если при скрещивании было получено 100% растений с желтыми гладкими семенами. (Желтая окраска – А, гладкая форма семян – В; зеленая окраска – а, морщинистая форма семян - b)

а) Ааbb х ааbb

б) ААВВ х ааbb

в) АаВb х ааВb

г) ААbb х ааВВ

5. При дигибридном анализирующем скрещивании генотипы родителей соответствуют

а) ААВВ х ВbВb

б) АаВb х ааbb

в) ААВВ х ААbb

г) Аа х Вb