Составила тест учитель химии и биологии Хамзина Гульжан Минуллаевна.

Р.Казахстан

Маржанбулакская средняя школа

Актюбинской области.

Ресурсы использованные при составлении теста: учебник химии 9 класс

Автор учебника: И. Нугуманов. Издательство «Мектеп»

И автор:М.Б. Усманова издательство «Атамура»

Тест на тему: Фосфор § 18- §20 9-класс

1. Заряд ядра фосфора

А) 31 Б) 15 В) 32 Г) 16

2. Электронная формула фосфора?

А) 1s22s22p63s23p3  Б) 1s22s22p63s23p4

В) 1s22s22p63s23p2  Г) 1s22s22p63s23p6

3. Как называется летучее водородное соединение фосфора

А) апатит Б) фосфин В) фосфорит Г) пирит

4. Кем и в каком году был открыт впервые фосфор?

А) 1669г Х. Брандом Б) Д.Резерфорд в 1772г

В) Аррениус С.А. 1920г Г) 1915г Д.Н. Зелинский

5. Укажите аллотропное видоизменение фосфора

А) красный фосфор Б) белый фосфор

В) черный фосфор Г) все ответы верны

6. Из смеси, каких веществ готовят спичечные головки

А) серы и бертолетовой соли Б) азота и серы

В) фосфор и стекло Г) фосфор и водород

7. Где в Казахстане 1935 г было обнаружено месторождение фосфоритов

А) в Шымкенте Б) в Актобинской области

В) в Жамбылской облости Г) в Таразе

8. Сколько грамм фосфора содержится в мозговых и нервных клетках взрослого человека?

А) до 5г Б) 600г В) 56г Г) 250г

9. Сколько аллотропных модификации имеет фосфор?

А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

10. Какое соединение фосфора применяется для уничтожения грызунов?

А) фосфид цинка Zn3P5

Б) трихлорид фосфор PCl3

В) пентахлорид фосфор PCl5

Г) оксид фосфора P2O5

11. Формула фосфина

А) РН3 Б) Zn3P5 В) PCl3  Г) P2O5

12. Укажите формулу ортофосфорной кислоты:

А) HPO3 Б) H2P2O7 В) H3PO4 Г) P2O5

13. Укажите уравнение реакции получения фосфорной кислоты в промышленности?

А) P2O5+H2O

Б) Ca3(PO4)2+ 3H2SO4

В) Ca3(PO4)2+ 4H3PO4

Г) H3PO4+3AgNO3

14. Какое соединение фосфора используют в хлебопечении и при изготовлении безалкогольных напитков

А) Ca3(PO4)2 Б) H3PO4 В) H2P2O7 Г) Ca(Н2 PO4)2

15. Укажите из перечисленных фосфорное удобрение?

А) преципитат Б) аммофос В) навоз Г) селитра