绝密★启用前　　试卷类型：A

# 2015年临沂市初中学生学业考试试题

# 化　学

注意事项：

1．本试卷分第Ⅰ卷（选择题）和第Ⅱ卷（非选择题）两部分，共8页。满分100分，考试时间90分钟。答卷前，考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在试卷和答题卡规定的位置。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

2．答题注意事项见答题卡，答在本试卷上不得分。

## 第Ⅰ卷（共36分）

可能用到的相对原子质量：H—1　C—12　O—16　Cl—35.5　Cu—63.5　Zn—65

一、选择题（本题包括18小题，每小题2分，共36分。每小题只有一个正确答案）

1．下列变化中，只发生了物理变化的是

A．铁生锈

B．纸张燃烧

C．葡萄酿成酒

D．水结成冰

2．在空气中含量较多且化学性质不活泼的气体是

A．氧气　　B．二氧化碳

C．氮气　　D．水蒸气

3．下列实验现象的描述中，正确的是

A．木炭在氧气中燃烧，生成有刺激性气味的气体

B．硫在氧气中燃烧，发出淡蓝色火焰

C．红磷在空气中燃烧产生大量的白雾

D．铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体

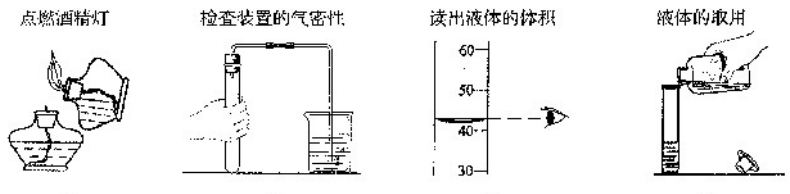
4．下列几种常见的物质中，不含有机物的是

A．牛奶　　B．柠檬汁

C．食醋　　D．矿泉水



5．下列图示实验操作中，正确的是




6．分类是化学学习、研究的重要方法。下列物质中属于混合物的是

A．氯酸钾

B．石灰水

C．二氧化碳

D．氢氧化钠

7．关于物质的用途，下列说法错误的是

A．食品包装中充氮气以防腐

B．稀盐酸用来除铁锈

C．氢氧化钠固体干燥二氧化碳

D．用石墨制作电极材料

8．下列化学用语中，既能表示一种物质，还能表示一种元素的是

A．Na　　B．H

C．$Cl_2$　　D．2N

9．测定人体内或排出的液体pH，可以帮助人们了解身体的健康状况。人体内的一些液体的近似pH如下：

| 液体 | 胃液 | 胰液 | 胆汁 | 血浆 |
|---|---|---|---|---|
| pH | 0.9—1.5 | 7.5—8.0 | 7.1—7.3 | 7.35—7.45 |

下列液体中，碱性最强的的是

A．胃液　　B．胰液

C．胆汁　　D．血浆

10．生铁和足量的稀盐酸充分反应后，总会有一些残渣剩余，残渣的成分主要是

A．铁　　B．氯化铁

C．氯化亚铁　　D．碳



11．锂电池是新型的高能电池，质量轻、电容量大，颇受手机、电脑等用户的青睐。某种锂电池的总反应可表示为 $Li + MnO_2 = LiMnO_2$。以下说法错误的是

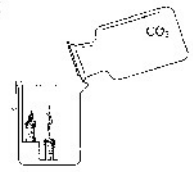
A．该反应中Li的化合价发生了变化

B．$MnO_2$中锰元素的化合价为+4价

C．$LiMnO_2$属于氧化物

D．该反应属于化合反应

12．通过实验探究可获得较多的化学知识。对右图所示的实验分析错误的是




A．两支蜡烛自下而上依次熄灭

B．二氧化碳不能燃烧

C．二氧化碳的密度比空气大

D．二氧化碳支持燃烧

13．水受热变成水蒸气的过程中，下列说法错误的是

A．水分子运动加快　　B．水分子之间的间隔变大

C．水分子数目增多了　　D．水分子没有变成其它分子

14．科学研究表明，氨气在常压下就可液化为液氨，液氨可用作汽车的清洁燃料，其燃烧时的主要反应为 $4NH_3 + 3O_2 \xlongequal{定条件} 2X + 6H_2O$，则X的化学式为

A．NO　　B．$N_2$　　C．$NO_2$　　D．$N_2O$

15．下列说法中错误的是

A．用燃着的木条区分二氧化碳和氮气

B．用燃烧的方法区别棉纤维和羊毛纤维

C．用肥皂水区分硬水和软水

D．用紫色石蕊溶液区分稀盐酸和氢氧化钠溶液



16．下图是X、Y两种元素的原子结构示意图，据图分析，下列判断错误的是

A．X是金属元素

B．Y元素的原子在化学反应中易得电子

C．X和Y形成化合物的化学式为 $MgCl_2$

D．X、Y两种元素的化学性质很相似

17．下列物质之间不能发生化学反应的是

A．石灰水与稀盐酸

B．铜与硝酸银溶液

C．银与稀硫酸

D．二氧化碳与水

18．除去下列物质中的少量杂质，所选用的试剂正确的是

| 选项 | 物质 | 杂质 | 试剂 |
|---|---|---|---|
| A | $FeCl_2$ | $CuCl_2$ | 铁粉 |
| B | $CO_2$ | HCl | 氢氧化钠溶液 |
| C | NaCl | $Na_2CO_3$ | 稀硫酸 |
| D | CuO粉 | Cu | 稀盐酸 |



齐鲁晚报 鲁南商报 重磅打造
山东高考招生咨询会
高校展位预订中，诚邀协办/赞助单位
选理想大学 招优秀人才
临沂专场
综合场 时间：6月26日 地址：临沂市北城新区兰陵路与府左路（或府右路）交会临沂大剧院南广场
高职场 时间：7月26日 地址：临沂市北城新区兰陵路与府左路（或府右路）交会临沂大剧院南广场
名校云集/资讯丰富/一站式服务
选好学校/选好专业/赢在起跑线

高校参展电话：0539-8966171　15866937315　乘车路线：87路车文化中心站下车