

2015 年绥化市中考化学试题及 答案分析

黑龙江省绥化市 2015 年中考化学试卷

一、选择题（此题共 15 小题，每题 2 分，共 30 分。 1-12 小题每题各有一个正确选项， 13-15 小题每题各有一个或两个正确选项）

1. 以下变化中，属于化学变化的是（ ）

A 品红扩散

B 用柠檬酸和小苏打制

.

. 汽水

C 干冰升华

D 胆矾研碎

.

.

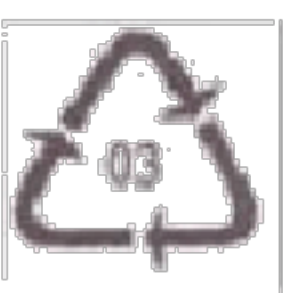
2. （2 分）（2015? 绥化）以下图标属于消防安全标记的是（ ）

A



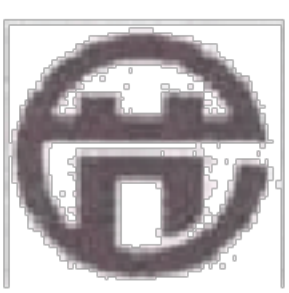
.

B



.

C



.

D



.

3. （2 分）（2015? 绥化）以下物质属于纯净物的是（ ）

A 酸奶

B 生铁

C 碘酒

D 蒸馏水

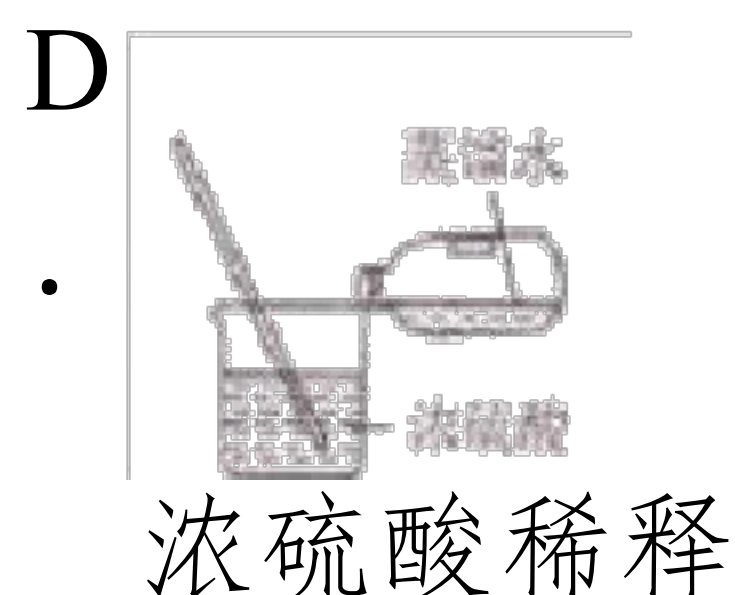
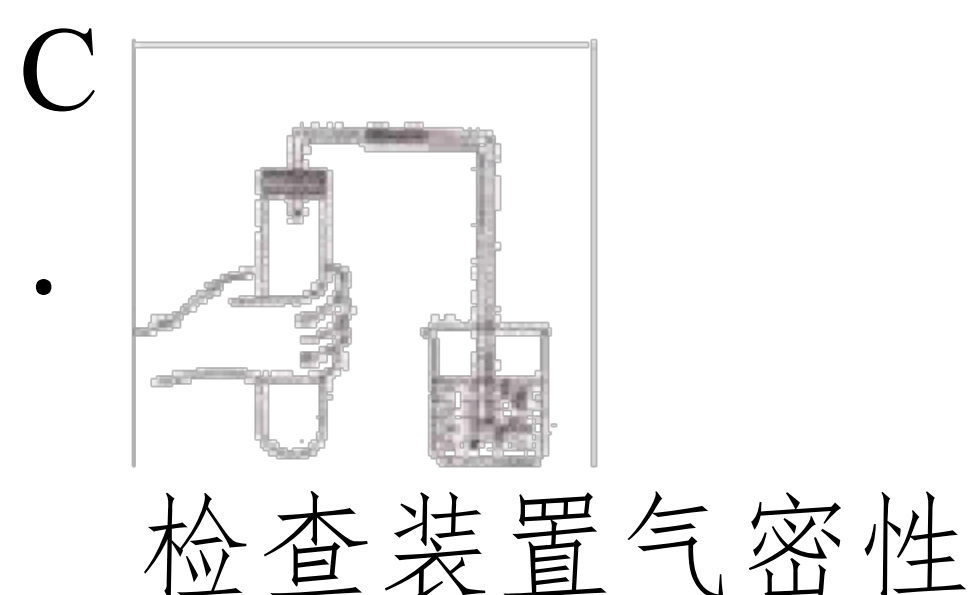
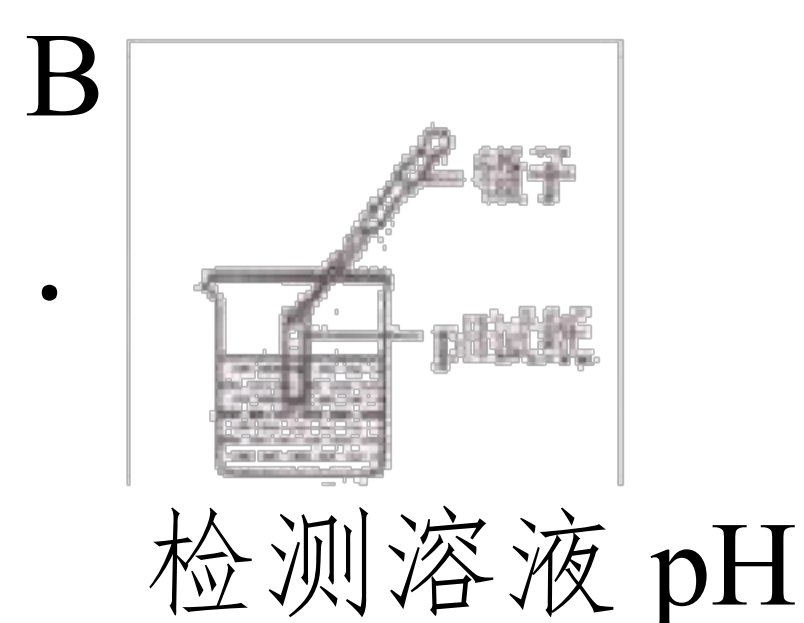
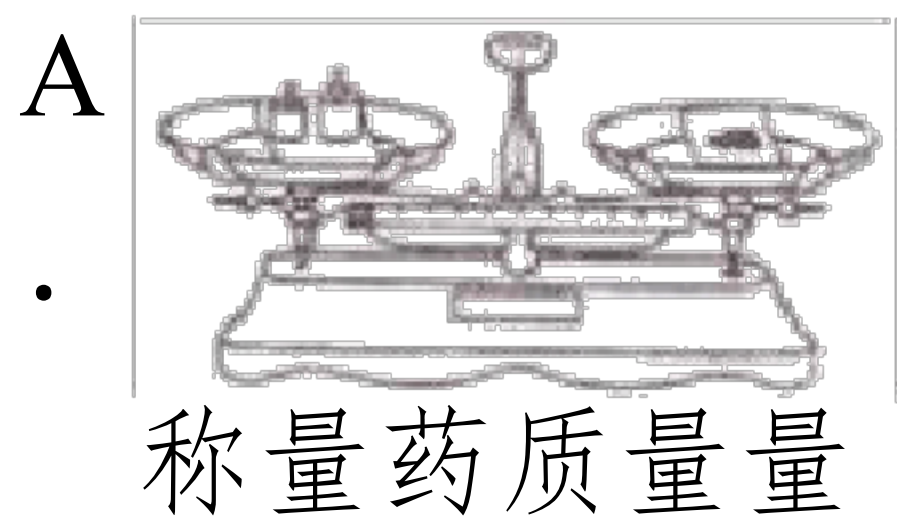
.

.

.

.

4. （2 分）（2015? 绥化）以下实验操作正确的选项是（ ）



5. （2 分）（2015? 绥化）化学与生活亲密有关，学好化学能更好地服务于生活。 以下说法错误的是（ ）

A 绿色化学的迅速发展减少了环境污染

.

B 用聚氯乙烯塑料包装食品

.

C 食品包装中充氮气以防腐

.

D 用活性炭吸附冰箱内的异味

.

6. （2 分）（2015? 绥化）以下实验现象描绘错误的是（ ）

A 硫粉在氧气中焚烧产生的淡蓝色火焰

•

B 将带火星的木条伸入到盛有氧气的集气瓶中，

• 木条复燃

C 熟石灰与 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ，产生有刺激性气味的• 气体

D 铝丝插入硫酸铜溶液中， 铝丝表面有红色物质• 析出

7. (2 分) (2015? 绥化) 硝酸 (HNO_3) 是工业上常用的三大强酸之一， HNO_3 中氮元素的化合价是 ()

A+3

B+5

C+7

D - 3

•

•

•

•

8. (2 分) (2015? 绥化) 以下化学方程式书写正确的是 ()

A $\text{Ca}(\text{OH})_2$

B $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$

• $+ \text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{CaCO}_3$

•

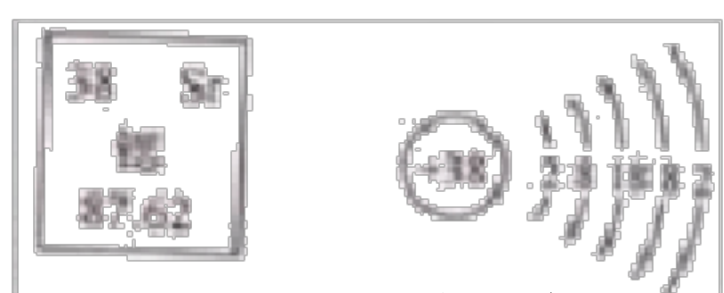
$2\text{aOH} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{H}_2\text{O}$

C $3\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Fe}_2\text{O}_3 = 2\text{FeSO}_4$ D $\text{Cu} + \text{FeCl}_2 = \text{Fe} + \text{CuCl}_2$

• $+ 3\text{H}_2\text{O}$

•

9. (2 分) (2015? 绥化) 据媒体报导, 腮晶体格钟是一种新式原子钟, 其正确度高得惊人, 它能在 50 亿年间不慢一秒也不快一秒. 如图为腮元素的有关信息, 以下说法正确的选项是 ()



A 原子核内中子数为 87

.

B 该元素的原子序数为 38

.

C 腮离子 Sr^{2+} 中有 38 个电子

.

D 腮属于非金属元素, 位于第五周期

.

10. (2 分) (2015? 绥化) 埃博拉病毒是现在世界上最凶险的病毒之一, 其致死率可高达 90% . 外国近来研制出抗击埃博拉病毒的药物 Favipiravir , 其化学式为 $\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_3\text{O}_2\text{F}$. 以下说法正确的选项是 ()

A 该药物由四种元素构成

.

B 该药物的分子中碳氧原子个数比为 2 1

•

C 该药物由 15 个原子构成

•

D 该药物中氢元素的质量分数最小

•

11. (2 分) (2015? 绥化) 类推是学习化学经常用的思想方式. 以下类推结果正确的选项是 () A 有机物都含有碳元素, 则含有碳元素的物质一定有机物

B 碱溶液能使酚酞溶液变红, 则能使酚酞溶液变红的物质必定是碱

C 化合物是由不一样种元素构成的纯净物, 则只含一种元素的物质必定不是化合物

D 碳酸盐遇酸有气体产生, 则与酸反响产生气体的必定是碳酸盐

12. (2 分) (2015? 绥化) 一密闭容器内有甲、乙、丙、丁四种物质, 在必定条件下发生化学反响, 一段时间后, 测得反响前后各物质的质量如表. 以下对该反响的认识正确的选项是 ()

物质	甲	乙	丙	丁
反响前物质	4	16	6	2
的质量 /g				

12

•

()

C CaO CaCO₃ 加入适当的稀盐酸至不重生产气体为止

由莲山课件供给

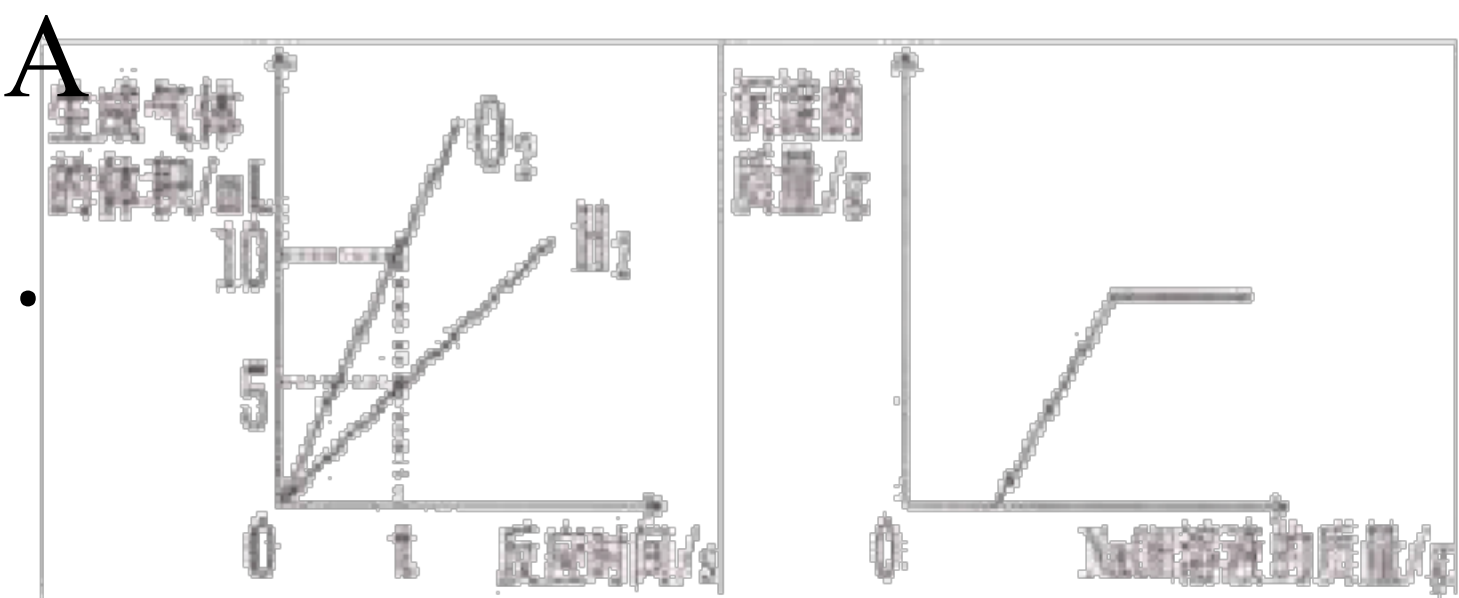
资源所有免费

D Cu C 在空气中灼烧

AA BB CC DD

. . . .

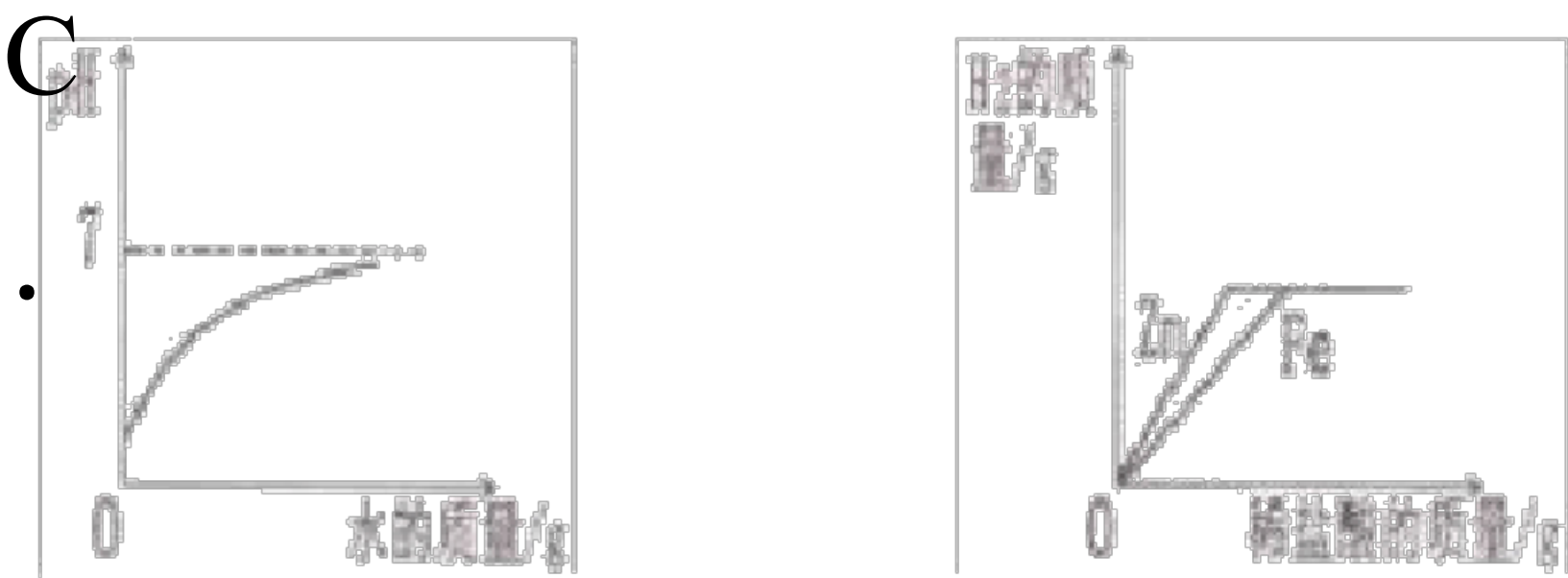
14. （2 分）（2015? 绥化） 以下图能正确反应其对应表达的是（ ）



电解水一段时间

B

向氯化铜和盐酸的混淆物中滴加氢氧化钠溶液



向硫酸溶液中不停加水

D

. 向等质量的锌和铁中加入足量的稀盐酸

15. （2 分）（2015? 绥化） 用低价金属回收名贵金属是工业生产中的一道重要程序. 某化学兴趣小

组的同学在实验室中进行了模拟实验。向含有硝酸铜和硝酸银的废液中加入必定量的铁粉，充分反响后过滤，获取滤液和滤渣。以下说法正确的是（ ）

A 滤液中最多含有三种溶质

.

B 滤液质量比反响前原溶液质量大

.

C 滤液中必定含有硝酸亚铁，滤渣中必定含有银

.

D 若反响后所得滤液呈浅绿色，则滤渣中必定含有铁、铜、银

二、填空题（共 8 小题，每空 1分，共 30 分）

16. （3 分）（2015?绥化）用适合的化学用语填空：

（1）水分子 ；（2）2 个氮原子 ；

（3）3 个铁离子 .

17. （5 分）（2015?绥化）今日考试，妈妈为涵涵

准备了一份午饭：米饭、鱼香肉丝、清蒸鱼、排骨汤、鸡蛋。依据你所学的化学知识，你以为还要增添以下哪项会使这份食谱更加合理

 .

A. 花生米 B. 炒牛肉 C. 凉拌黄瓜 D. 牛奶

中考结束后，涵涵打算和同学去野炊。妈妈为涵涵准备了铁锅、打火机、清洗剂等。

(1) 铁能做炊具，是利用铁的_____性。铁锅易生锈，其实是铁与空气中的_____共同作用的结果。

(2) 打火机使用的燃料主假如丁烷，其焚烧的化学方程式为 $2X + 13O_2 \rightarrow 8CO_2 + 10H_2O$ ，此中 X 的化学式为_____。

(3) 我们常用清洗剂冲洗餐具上的油污，这是由于清洗剂拥有_____作用。

18. (4 分) (2015? 绥化) 人类社会需要充分的能源、优秀的环境。

(1) 当古人们使用的燃料大多来自化石燃料，如煤、石油和_____等。

(2) 跟着全世界能源使用量的不停增添，人类急迫需要开发新能源，当前正在开发和使用的能源有_____。

(3) 抽烟有害健康，香烟烟气中含有几百种对人体有害的物质，此中常有的一种有害气体是_____。不抽烟的人也能闻到烟味，习惯上称之为吸“二手烟”。从微观角度剖析，能闻到烟味的原由是_____。

19. (3 分) (2015? 绥化) 2015 年 5 月 30 日，黑龙江省省长陆昊在水污染调研工作会议上指出，今年要加鼎力度治理我省水污染问题，让百姓喝上放心水，而且在农业和化肥使用方面保持零增添。

(1) 水体污染有好多危害，请说出一条防备水体污染是详细举措：_____。

(2) 饮用硬度过大的水不利于人体健康，生活中常用_____来划分硬水和软水。

(3) 使用复合肥能够有效减少化肥的使用量，以下属于复合肥的是_____。

A. $\text{CO}(\text{NH})_2$ B. K_2SO_4 C. KNO_3 D. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO})_4$

2.

20. (5 分) (2015? 绥化) 如图是氯化钠和硫酸钠的溶解度曲线，看图后回答以下问题：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/076024035012010102>