

第三部分 模拟检测 冲刺中考

潍坊市二〇一八年初中学业水平考试

阶段检测卷(四)(十~十二单元)

(时间：60分钟 满分：100分
)

第 I 卷(选择题 共40分)

一、选择题(本题包含20小题，每小题2分，共40分。每小题只有一个选项符合题意)

1. 以下食物中富含维生素是()
A. 鸡蛋 B. 米饭 C. 黄瓜 D. 红烧肉

C 鸡蛋中富含蛋白质，米饭中富含淀粉，淀粉属于糖类，黄瓜中富含维生素，红烧肉中富含蛋白质和油脂。

2. 以下元素中，摄入不足会影响青少年骨骼发育是()
A. 锌 B. 铁 C. 钙 D. 碘

C 钙是组成骨骼和牙齿主要成份，它使骨骼和牙齿有坚硬结构支架，缺乏时幼儿和青少年易患佝偻病，老年人易患骨质疏松，C正确。

3. 以下物品所使用材料，属于有机合成材料是()

A. 塑料杯 B. 陶瓷瓦罐 C. 纯棉衣物 D. 羊毛衫

A 塑料属于有机合成材料，A正确；陶瓷瓦罐主要成份是二氧化硅和硅酸盐，B错误；羊毛衫和纯棉衣物中所使用材料属于有机天然材料，C、D错误。

4. 蒸馒头时，在发酵面团中加入某种物质，既能除去面团中酸又能使馒头松软，该物质是()

A. 碳酸氢钠 B. 生石灰 C. 氢氧化钠 D. 氯化钠

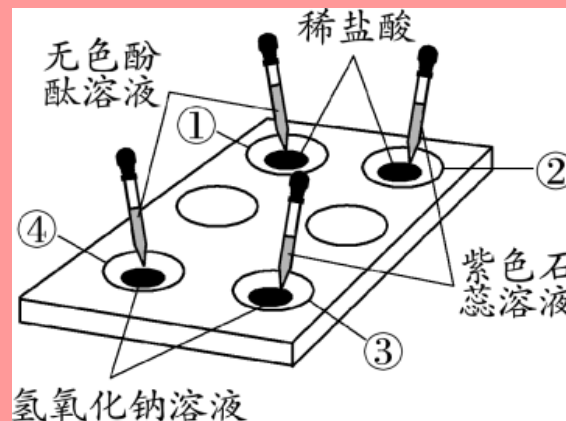
A 碳酸氢钠能与面团发酵产生酸反应生成二氧化碳使馒头松软，又能除去酸，A正确。

5. 以下做法不会危害人类健康是()
- A. 用亚硝酸钠代替食盐作调味剂
 - B. 霉变花生洗净后继续食用
 - C. 制糖工业中，利用活性炭来脱色以制白糖
 - D. 为改进食品口味，任意使用食品添加剂

C 亚硝酸钠是有毒，不能代替食盐作调味剂，A错误；霉变花生中含有黄曲霉毒素，用水清洗不能除去黄曲霉毒素，B错误；活性炭含有疏松多孔结构，能吸附一些色素和异味，故制糖工业利用活性炭来脱色制白糖，C正确；食品添加剂应该适量使用，任意使用食品添加剂会危害人体健康，D错误。

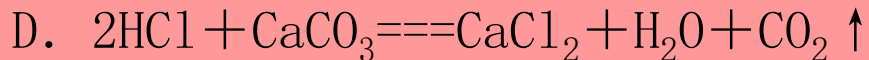
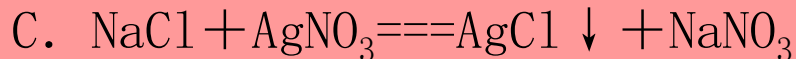
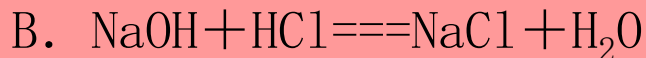
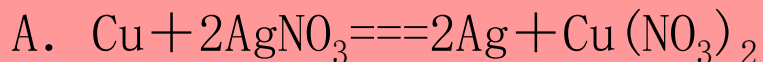
6. 如图，向点滴板①~④滴孔中分别滴入指示剂后，①②③④滴孔内溶液显示颜色依次是（ ）

- A. 无色、红色、蓝色、红色
- B. 红色、蓝色、黄色、紫色
- C. 蓝色、红色、紫色、无色
- D. 无色、蓝色、红色、蓝色



A ①酚酞溶液遇稀盐酸不变色；②紫色石蕊溶液遇稀盐酸变红；③紫色石蕊溶液遇氢氧化钠溶液变蓝；④酚酞溶液遇氢氧化钠溶液变红。

7. 以下反应中, 属于中和反应是()



B 酸与碱生成盐和水反应属于中和反应, 故选**B**。

8. 以下化肥中, 属于复合肥料是()



D 硫酸钾中含有钾元素, 属于钾肥; 尿素中含有氮元素, 属于氮肥; 磷酸二氢钙中含有磷元素, 属于磷肥; 磷酸氢二铵中含有磷元素和氮元素, 属于复合肥料。

9. 合理使用化肥，有利于农作物生长和降低环境污染，以下相关化肥说法正确是()

- A. 为确保高产量尽可能多施用化肥
- B. 将氯化铵与碱性物质混合施用
- C. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 是一个惯用复合肥料
- D. 提倡将农家肥与化肥混合使用

D 适量施用化肥有利于提升农作物产量，但大量施用会使土壤板结硬化，污染土壤；将氯化铵与碱性物质混合施用时会放出氨气，降低肥效； $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ 中只有氮元素，不是复合肥料；将农家肥与化肥混合使用现有利于改良土壤结构，又能够提升农作物产量。

10. 国家卫计委公布《中国居民膳食指南()》提倡健康安全生活理念，以下说法不合理是()

A. 奶制品中含钙丰富，是日常饮食中钙起源之一

B. 食物合理搭配，以确保各种营养素均衡摄入

C. 硒、碘等微量元素在人体中含量很小，对维持正常生命活动作用不大

D. 糖类和油脂在人体内经氧化释放能量，提供机体活动和维持恒定体温需要

C 奶制品中含有丰富钙元素，这是人体从日常饮食中获取钙元素起源之一，A正确；合理搭配膳食，以确保各种营养素均衡摄入，保障人类身体健康，B正确；人体对微量元素需求量虽小，不过起到作用却非常大，如人体缺碘易患甲状腺肿大，C错误；糖类和油脂是人体供能物质，糖类和油脂在人体内经氧化释放能量，提供机体活动和维持恒定体温需要，D正确

。

11. 在粗盐提纯试验操作中，以下说法正确是()
- A. 过滤时用到仪器有烧杯、玻璃棒、铁架台、滤纸
 - B. 蒸发操作结束后，将蒸发皿放在石棉网上
 - C. 用药匙将蒸发皿中白色固体直接转移到纸上
 - D. 试验结束后所得到白色固体为氯化钠

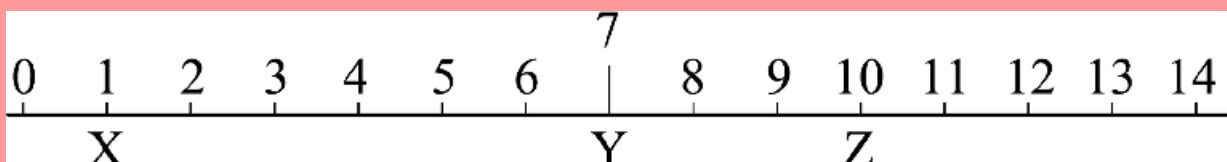
B 过滤时用到仪器有烧杯、玻璃棒、铁架台、滤纸，还需用漏斗，**A**错误；蒸发操作结束后，应将蒸发皿放在石棉网上，**B**正确；应用玻璃棒将蒸发皿中白色固体直接转移到纸上，**C**错误；粗盐提纯，只是将泥沙等不溶性杂质除去，试验结束后所得到白色固体中含有氯化钠、氯化镁、氯化钙等，**D**错误。

12. 以下叙述不正确是()

- A. 可用食醋除去热水瓶中水垢
- B. 在铁桶中较长时间配制硫酸铜溶液
- C. 可用稀硫酸除去铁锈
- D. 可用消石灰改良酸性土壤

B 食醋成份醋酸能与碳酸钙反应，生成易溶于水醋酸钙而将水垢除去，A正确；硫酸铜能与铁反应生成硫酸亚铁和铜，B不正确；稀硫酸能与铁锈反应而将铁锈除去，C正确；消石灰是氢氧化钙，氢氧化钙含有碱性，能用于改良酸性土壤，D正确。

13. 如图是X、Y、Z三种液体对应近似pH，以下判断不正确是()



- A. X显酸性 B. Y一定是水
C. Z可能是碳酸钠溶液 D. Z可使紫色石蕊溶液变蓝

B XpH为1，小于7，呈酸性，A正确；YpH为7，呈中性，但呈中性液体不一定是水，如氯化钠溶液也是中性，B错误；ZpH为10，大于7，呈碱性，而碳酸钠溶液显碱性，C正确；ZpH为10，大于7，呈碱性，可使紫色石蕊溶液变蓝，D正确。

14. 以下相关说法中不正确是()

- A. 酸溶液中都含有 H^+ ，所以有相同化学性质
- B. 酸、碱在水溶液中都可解离出带电粒子
- C. 在试验室，惯用浓硫酸来干燥一些气体
- D. 烧碱含有乳化作用，可用于除油污

D 酸溶液中都含有 H^+ ，所以有相同化学性质，A正确；酸、碱在水溶液中都可解离出带电粒子，即离子，B正确；浓硫酸含有吸水性，故在试验室，惯用浓硫酸来干燥一些气体，C正确；烧碱可用于除油污是因为能与油污反应生成可溶于水物质，D错误。

15. 向物质X水溶液中分别加入下表中三种物质，产生现象以下表。则物质X可能是()

加入物质	碳酸钠溶液	氢氧化钡溶液	氧化铜粉末
现象	产生无色气体	产生白色沉淀	固体溶解

A. HCl B. CaCl₂ C. MgSO₄ D. H₂SO₄

D 依据题目给出信息：当加入碳酸钠溶液，产生无色气体说明有H⁺；当加入氢氧化钡溶液，产生白色沉淀，说明有硫酸根离子或碳酸根离子；当加入氧化铜粉末，固体溶解，说明此物质为酸，所以由以上分析可知，物质X可能为H₂SO₄。

16. 类推是学习化学一个主要方法，但盲目类推又可能得犯错误结论。以下类推正确是()

A. 有机物中都含有碳元素，所以含碳元素化合物都是有机物

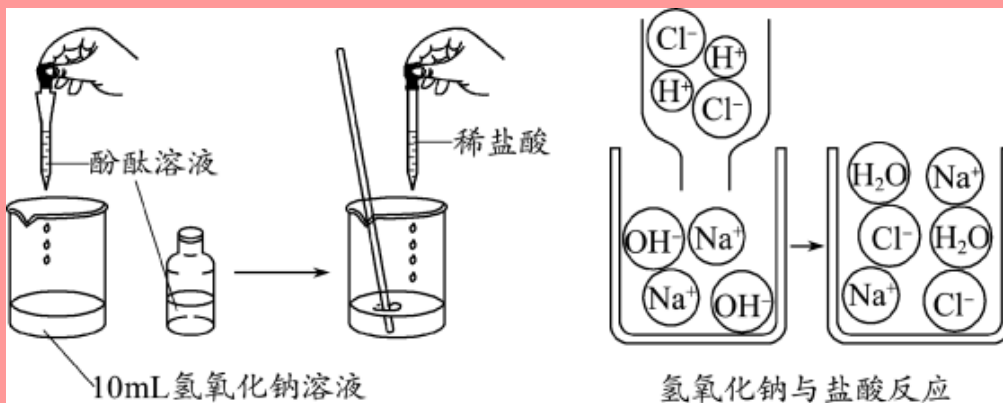
B. 碱溶液能使无色酚酞溶液变红色，故能使无色酚酞溶液变红溶液一定是碱溶液

C. 碳酸盐和酸反应有气泡产生，则和酸反应有气泡产生一定是碳酸盐

D. 酸与碱能发生中和反应，所以硝酸和氢氧化钠溶液反应属于中和反应

D 少数含碳元素物质，如一氧化碳、二氧化碳等不属于有机物，A错误；能使无色酚酞溶液变红溶液呈碱性，但不一定是碱溶液，B错误；一些活泼金属也能与酸溶液反应生成气体，C错误；硝酸和氢氧化钠溶液反应是酸与碱发生中和反应，D正确。

17. 如图所表示, 烧杯中有10mL氢氧化钠溶液, 滴入几滴酚酞, 溶液瞬间变红。某学生用滴管慢慢滴入稀盐酸, 并不停搅拌至完全反应。以下说法不正确是()



- A. 反应后溶液红色褪去
- B. 反应后溶液可导电
- C. 反应后氢氧化钠溶液pH变小
- D. 反应后溶液中Na⁺数目减小

D 向滴有酚酞氢氧化钠溶液中不停滴加盐酸至恰好完全反应时，溶液呈中性，若继续滴加盐酸，溶液呈酸性，故溶液由红色变为无色，A正确；反应后溶液中依然存在自由移动氯离子、钠离子，所以反应后溶液导电，B正确；向滴有酚酞氢氧化钠溶液中不停滴加盐酸，氢氧化钠溶液碱性越来越弱，所以其pH逐步变小，C正确；氢氧化钠与盐酸发生中和反应实质是氢离子和氢氧根离子反应生成水，而对于氯离子、钠离子没有影响，所以钠离子反应后数目不变，D错误。

18. 以下各组离子在水中能大量共存是()

A. H^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 、 HCO_3^-

B. H^+ 、 K^+ 、 Cl^- 、 OH^-

C. Cu^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 SO_4^{2-}

D. K^+ 、 NH_4^+ 、 Cl^- 、 NO_3^-

D A项， H^+ 、 HCO_3^- 会结合成二氧化碳气体和水，不能共存；B项， H^+ 、 OH^- 能结合成水，不能大量共存；C项， Ba^{2+} 、 SO_4^{2-} 能结合成硫酸钡沉淀，不能大量共存；D项，四种离子间不能结合成沉淀、气体或水，能大量共存。

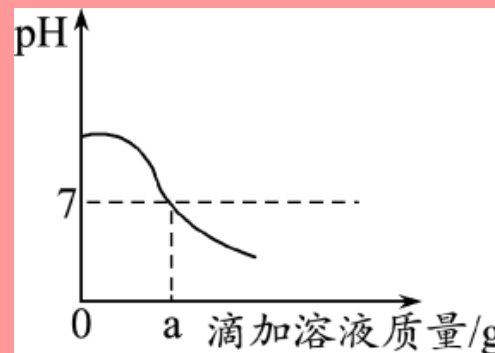
19. 某小组同学在完成氢氧化钠与盐酸中和反应试验时，溶液pH改变如图所表示，结合坐标图，该小组同学分析合理是()

A. 试验是将氢氧化钠溶液滴入稀盐酸中

B. 在“a”点表示恰好完全反应

C. 将任意一个酸、碱溶液加水稀释，其pH改变也符合本坐标图

D. 在“a”点中溶液中溶质为NaOH、NaCl和HCl



B 由溶液pH改变图示可知，溶液开始时pH大于7，试验是将稀盐酸滴入氢氧化钠溶液中，A错误；氢氧化钠与盐酸恰好完全反应时溶液呈中性，溶液pH等于7，B正确；酸溶液在加水稀释时，溶液pH只能小于7，碱溶液在加水稀释时，溶液pH只能大于7，C错误；在“a”点溶液中溶质只有NaCl，D错误。

。

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/267134144022006064>