



3. 某学校食堂提供了下列 5 种食物:①蚝油生菜 ②苹果沙拉 ③米饭 ④红烧排骨 ⑤油炸带鱼,小明同学为自己安排的午餐食谱中,较合理的是
- A. ①②④ B. ①③⑤ C. ①②⑤ D. ③④⑤
4. 日常生活里常见的下列饮品中,可能不含有有机物的是
- A. 果汁 B. 牛奶 C. 矿泉水 D. 啤酒
5. 下列属于碱性食物的是
- A. 肉类 B. 鸡蛋 C. 牛奶 D. 苹果
6. 下列说法错误的是
- A. 我国酸雨主要以硝酸型酸雨为主
- B. 倡导低碳生活,多步行,少开车
- C. 为减少“白色污染”,少使用塑料袋
- D. 室内空气污染的主要原因之一是家用燃料的燃烧
7. 下列是物品回收标志的是



A



B



C



D

8. 抗酸药是一类能中和胃酸过多的药物。不可能作为抗酸药有效成分的是
- A. NaHCO_3 B. CaCO_3 C. $\text{Al}(\text{OH})_3$ D. NaOH
9. 生活中的下列饮水杯,其制作材料属于合金的是
- A. 塑料水杯 B. 玻璃水杯
- C. 不锈钢保温水杯 D. 陶瓷水杯
10. 下列说法正确的是
- A. 食用“地沟油”对人体有害
- B. 煤、石油、天然气都属于可再生能源
- C. 为保障食品安全,杜绝使用任何食品添加剂
- D. 人类活动排入大气的氟氯代烷中的氟原子使臭氧层受到破坏





11. 下列说法正确的是

- A. 经常用水冲洗自行车可以防锈
- C. 用活性炭可以降低水的硬度

- B. 某些绿色植物可以作为“室内空气清洁师”
- D. 铁合金是一种纯净物

12. 下列关于“生活中的化学”的叙述不正确的是

- A. 解热镇痛可以服用阿司匹林
- B. 油锅着火可以立即用冷水浇灭
- C. 维生素 C 属于水溶性维生素
- D. 麻黄碱可用于治疗支气管哮喘、鼻粘膜充血引起的鼻塞

13. 合理利用化学物质会提高生活质量, 下列说法不正确的是

- A. 婴儿食品不应加入着色剂
- B. 食盐摄入过多会引起血压升高
- C. 酱油中加适量铁可以补充微量元素
- D. 甲醛和亚硝酸钠用于肉类保鲜

14. 纳米材料具有特殊的性质和功能。纳米二氧化钛(TiO_2)参与的光催化反应可使吸附在其表面的甲醛等物质被氧化, 降低空气中有害物质的浓度。正钛酸(H_4TiO_4)在一定条件下分解失水可制得纳米 TiO_2 。下列说法不正确的是

- A. 甲醛是室内空气污染的一种重要来源
- B. 纳米 TiO_2 添加到墙面涂料中, 可消除甲醛
- C. 纳米 TiO_2 与普通的 TiO_2 的性质、功能完全相同
- D. 制备纳米 TiO_2 的反应: $\text{H}_4\text{TiO}_4 \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{TiO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

15. 要使蛋白质从溶液中析出而又不改变蛋白质的性质, 应加入的试剂是

- A. 乙醇
- B. 浓硝酸
- C. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 浓溶液
- D. 乙酸铅溶液

16. 下列关于材料的说法错误的是

- A. 酚醛塑料属于热固性塑料
- B. 用灼烧的方法区别纯棉布和羊毛织物
- C. 硫化橡胶可使橡胶具有较高强度、韧性和良好的弹性
- D. 尼龙布和羊毛织物在 10% 硫酸溶液中加热处理后影响结果相同





17. 化学知识有助于我们正确认识、理智选择、科学生活。下列说法不正确的是

- A. 正在推广普及的“共享单车”为人们的绿色出行提供了便利
- B. 生活中常用的塑料、纤维、合金、玻璃等都是有机合成材料
- C. 合理使用食品添加剂,可以改善食品的品质、外观和营养价值等
- D. 山西要调整和优化能源结构,如大力开发新能源,出租车使用电动汽车

18. 材料在人类生产、生活中有着重要的作用。下列有关材料的说法正确的是

- A. 棉花和羊毛的主要成分都是蛋白质
- B. 塑料具有密度小、耐腐蚀、易加工等优点
- C. 日常生活中使用的有机玻璃、腈纶、蚕丝等都属于合成纤维
- D. 钛合金、玻璃钢、碳纤维复合材料等都属于新型有机合成材料

19. 化学与日常生活、工农业生产密切相关。下列说法不正确的是

- A. 生活中可用纯碱溶液去除油污
- B. 酸雨是指 pH 小于 5.6 的雨水
- C. 工业上用 NaOH 处理硫酸厂的污水
- D. 含磷洗衣粉的使用是造成水体富营养化的重要原因

20. 生活中的一些问题常常涉及到化学知识。下列叙述不正确的是

- A. 棉花的主要成分是纤维素
- B. 未成熟的苹果遇碘水会变蓝
- C. 糯米中的淀粉一经水解,就酿成了酒
- D. 将米饭在嘴里咀嚼有甜味,是因为部分淀粉在唾液淀粉酶的催化下发生了水解

21. 对下列各主题知识的整理完全正确的是

	环境保护		生活常识
A	废旧电池——随意丢弃 工业污水——处理后排放	B	防煤气中毒——室内放一盆水 人体缺铁——引起缺铁性贫血
	化学反应类型		性质与用途
C	盐酸和石灰水混合——中和反应 一氧化碳还原氧化铁——置换反应	D	甲烷有可燃性——用作燃料 活性炭有吸附性——用于净化水

22. 关注健康,预防疾病。下列叙述错误的是

- A. 人体血液的 pH 应保持在弱碱性范围
- B. 人体缺乏维生素 E 会引起坏血病
- C. 水在人体中起着调节体温的作用
- D. 蛋白质在水中的分解过程是:蛋白质→氨基酸→氨

