



## 2017—2018 学年第一学期高二（文科）阶段性测评

### 化学试卷分析

一、选择题（本题包括 25 个小题，每小题 2 分，共 50 分。每小题只有一个选项符合题意。）

1、下列有关“化学与生活”的认识，不科学的是

- A. 天然气是应用广泛的燃料
- B. 吃水果和蔬菜可以补充维生素
- C. 可以食用甲醛溶液浸泡的海产品
- D. 可降解塑料的问世减少了“白色污染”

2、人类食物供给的总能量中，有 75% 左右来自糖类，下列食物中富含糖类的是

- A. 玉米
- B. 豆腐
- C. 奶油
- D. 黄瓜

3、“重庆小面”是一种特色小吃，小面里的下列辅料中富含蛋白质的是

- A. 牛肉
- B. 辣椒
- C. 蔬菜
- D. 猪油

4、下列物品所使用的主要材料，不属于有机合成材料的是



A. 塑料直尺



B. 尼龙提包



C. 纯羊毛手套



D. 塑胶地垫



5、下列食谱营养搭配最均衡的是

- A. 凉拌青菜、土豆丝、馒头
- B. 糖醋排骨、清蒸鲈鱼、米饭
- C. 虾仁白菜、红烧带鱼、酸菜炖猪蹄、萝卜汤
- D. 酱牛肉、炒油菜、红烧豆腐、西红柿蛋汤、馒头

6、下列元素摄入缺乏会导致青少年及成人甲状腺肿大的是

- A. 钙
- B. 铁
- C. 锌
- D. 碘

7、如图所示，在一熟苹果切片上分别滴上 1 滴碘水和 1 滴银氨溶液，颜色变化如图所示，根据实验现象分析，下列推断正确的是



- A. 熟透的苹果中含有脂肪
- B. 熟透的苹果中不含淀粉
- C. 熟透的苹果中含有还原性的糖
- D. 熟透的苹果中不含还原性的糖

8、长期食用下列食物，可能引起人体酸中毒的是

- A. 鲑鱼干
- B. 菠菜
- C. 苹果
- D. 西瓜



9、蔬菜、水果中富含纤维素，纤维素被摄入人体后的作用是

- A. 为人体内的化学反应提供原料
- B. 为维持人体生命活动提供能量
- C. 加强胃肠蠕动，具有通便功能
- D. 人体中没有水解纤维素的酶，所以纤维素在人体中没有任何作用

10、人体摄入过量的铝会对脑、肾等器官造成损害，世界卫生组织将铝确定为食品污染物。但现实生活中，却“铝禁不止”。下列关于铝的应用不科学的是

- A. 使用铁锅代替铝制炊具
- B. 使用含铝膨松剂制作油条
- C. 使用纸盒代替铝制易拉罐盛装饮料
- D. 使用氢氧化镁代替氢氧化铝中和过多胃酸

11. 同学们充分认识到：“珍惜生命就要保障安全”，下列行为或做法正确的是

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| A. 大量使用抗生素     | B. 洁身自好，远离毒品    |
| C. 用明火检验煤气是否泄漏 | D. 用聚氯乙烯塑料盒包装食品 |



12. 在下列物质: ① $K_2SO_4$ ②甲醛③ $MgSO_4$ ④ $NH_4Cl$ ⑤ $KOH$ ⑥ $Hg(NO_3)_2$ 中, 能使蛋白质变性的是

- A. ②④⑥      B. ①③⑤      C. ②③⑥      D. ②⑤⑥

13. 食品保鲜的措施有: 添加防腐剂、充填保护气体、放置干燥剂和脱氧保鲜剂等。中秋节, 小明同学在食用盒装月饼时, 撕开了用于保鲜的小纸袋, 发现其中盛放着一种灰黑色的粉末, 放置几天后, 看到灰黑色粉末变得有些发红。原保鲜剂粉末可能是

- A. 铝粉      B. 木炭粉      C. 氧化铜粉末      D. 还原性铁粉

14. 下列物品所使用的材料中, 属于硅酸盐材料的是

- A. 尼龙绳      B. 塑料水瓶      C. 陶瓷花盆      D. 手机塑料外壳



15. 材料是人类赖以生存发展的重要物质。下列材料分类正确的是

- A. 铝合金属于金属材料
- B. 陶瓷属于合成材料
- C. 塑料属于复合材料
- D. 橡胶属于无机非金属材料

16. 下列不属于复合材料的是

- A. 由 Cu 制成的铜线
- B. 由磷酸盐与骨胶原形成的动物骨骼
- C. 由  $\text{CaCO}_3$  与有机质黏结而成的贝壳
- D. 由玻璃纤维和环氧树脂合成的玻璃钢

17. 天然橡胶在硫化前受热易熔化、发粘，弹性差，硫化后硬度增大，弹性变好，不易老化。硫化前后，橡胶

- A. 由分子变成原子
- B. 由原子变为分子
- C. 由线型结构变成体型结构
- D. 由有机物变成无机物

18. 现在许多汽车的保险杠是用塑料制作的，取代以前的钢制保险杠。下列是不同人士在不同的角度对这种改变的看法，不正确的是



- A. 汽车制造商: 车的外形变得美观, 能够提高销量易于加工, 降低成本
- B. 意外被保险杠撞到的行人: 具有缓冲作用, 减轻伤害
- C. 车主: 车的重量减轻, 油耗降低; 汽车价格便宜
- D. 旁观者: 用塑料作保险杠不安全, 没有任何缓冲作用且容易生锈

19. 下列不能用于金属防腐处理的措施是

- A. 涂油漆
- B. 改变金属内部结构
- C. 在金属表面进行电镀
- D. 海轮在海洋上航行, 为防止船体腐蚀, 常在船体上镶上铜块

# 工大教育

——做最感动客户的专业教育组织

20. 下列说法正确的是

- A. 在猪肉中加入大量的牛肉膏(一种添加剂), 让猪肉有牛肉的口感
- B. 青少年正在长身体, 应多吃富含蛋白质的肉类, 不吃蔬菜
- C. 为了促进农作物的生长, 可以大量施用化肥
- D. 葡萄糖在人体内缓慢氧化, 同时放出能量



21. 从化学的角度认识生活中的问题, 下列说法正确的是

- A. 地沟油经化学方法处理制成航空燃油, 实现变废为宝
- B. 食品添加剂符合国家许可, 制作食品过程中可随意添加
- C. 脂肪、糖类、动物蛋白都是人体必需的营养素, 吃的越多越好
- D. 生活污水不是化工废水, 可向江河湖泊里任意排放

22. 人类为了维持生命和健康, 必须摄取食物, 下列说法正确的是

- A. 摄入过多的油脂容易引发肥胖和心脑血管疾病, 因此我们不要吃油脂类食物
- B. 在六大类营养素中, 除了水以外, 我们每天需要量最大的营养素是维生素
- C. 人体缺乏维生素 A 会引起夜盲症
- D. 缺锌会引起食欲不, 生长迟缓, 发育不良, 因此我们要大量补充葡萄糖酸锌