

2013-2014 学年度上学期期中阶段测验

高二文科反向化学试卷

考试时间：30 分钟 试卷满分：50 分

一、选择题（每道题只有一个正确答案，每题 2 分，共 20 分）

- 下列广告用语在科学性上没有错误的是()
 - 这种饮料不含任何化学物质
 - 这种蒸馏水绝对纯净，其中不含任何离子
 - 这种口服液含丰富的氮、磷、锌等微量元素
 - 没有水就没有生命
- 下列物质在一定条件下既能发生水解反应，又能发生银镜反应的是 ()
 - 葡萄糖
 - 果糖
 - 蔗糖
 - 甲酸丙酯
- 某同学搜集资料发现，长期或大量摄入铝元素会对人的大脑和神经系统造成损害，为此该同学提出的下列建议中错误的是()
 - 少吃油条，因为油条中含有 $KAl(SO_4)_2$
 - 使用铝锅时，应加醋长时间炖煮
 - 使用铁锅代替铝制炊具
 - 治疗胃酸过多时尽量不服用含 $Al(OH)_3$ 的胃舒平
- 下列属于酸性食品的是 ()
 - 柑桔
 - 黄瓜
 - 瘦肉
 - 大白菜
- 保健医生提示：胃酸过多的人，应少食苹果。那么苹果汁的 pH ()
 - 大于 7
 - 等于 7
 - 小于 7
 - 无法判断
- 下列同学饮食习惯科学的是()
 - 多吃肉，少吃蔬菜水果
 - 合理摄入糖类、油脂等，注意膳食平衡
 - 为防止变胖，炒菜时不放油
 - 多饮用纯净水，少饮用矿泉水
- 对于食品添加剂的论点中，合理的是()
 - 绝大多数食品添加剂在过量使用时对人体有害，所以应禁止使用食品添加剂
 - 防腐剂能延长食品的保存期，减少食品的浪费和变质，所以应大量使用防腐剂
 - 食用新鲜食物比食用用防腐剂储存的作物有益，所以禁止使用防腐剂
 - 对于什么物质可作食品添加剂以及食品添加剂的用量，都应有严格的规定
- 下列食品中加入成分不是营养强化剂的是()
 - 食盐加碘
 - 酱油中加铁
 - 食品中加硒
 - 火腿中加亚硝酸钠

9、下列食品添加剂与类别对应下列正确的一组是()

- A.着色剂——苯甲酸钠
B.营养强化剂——粮食制品中加赖氨酸
C.调味剂——亚硝酸盐
D.防腐剂——柠檬黄

10、下列物质中不能用作食品着色剂的是()

- A.柠檬黄 B.胭脂红 C.苋菜红 D.苏丹红

二、**选择题**（每题只有一个正确答案，每题3分，共30分）

11、下列物质不可作防腐剂的是()

- A.食盐 B.醋 C.二氧化硫 D.花生油

12、下列各组物质中，相互间一定互为同系物的是()

- A. 淀粉和纤维素 B. 蔗糖和麦芽糖
C. C_4H_6 和 C_5H_8 的烃 D. C_4H_{10} 和 $C_{20}H_{42}$ 的烃

13、人被蚂蟥叮咬后，伤口处常流血不止，据此，科学家希望从蚂蟥体内提取某种药物，该药物具有()

- A.止血性能 B.抗血凝性能 C.止痛、止痒性能 D.抗过敏性能

14、下列说法错误的是()

- A.抗酸药能中和胃里过多的盐酸，缓解胃部不适，是一类治疗胃痛的药物
B.碳酸镁、碳酸钡都能制成抗酸药
C.青霉素有阻止多种细菌生长的优异功能，虽经 1×10^7 倍稀释，仍有疗效
D.青霉素是重要的消炎药

15、下列实验事实能用同一原理解释的是()

- A. SO_2 、 Cl_2 都能使品红溶液褪色 B. NH_4Cl 晶体、固体碘受热时都能气化
C. 福尔马林、葡萄糖与新制 $Cu(OH)_2$ 共热时都能产生红色沉淀
D. 乙烯通入酸性高锰酸钾溶液和溴水都能使其褪色

16、青苹果汁遇碘水显蓝色，熟苹果汁能还原银氨溶液，这说明()

- A. 青苹果中只含有淀粉而不含单糖 B. 熟苹果中只含有单糖而不含淀粉
C. 苹果转熟时淀粉水解为单糖 D. 苹果转熟时单糖聚合成淀粉

17、下列关于油脂的叙述中，不正确的是()

- A. 油脂没有固定的熔点和沸点，油脂是混合物
B. 天然油脂大多是由混甘油酯分子构成的混合物
C. 油脂的主要成分是高级脂肪酸的甘油酯，是酯的一种

D. 油脂的水解叫皂化反应

18、有关蛋白质的叙述不正确的是()

A. 鸡蛋白溶液中, 加入浓的硫酸铵溶液有沉淀析出, 加入水后沉淀不溶解

B. 蛋白质水解的最后产物是氨基酸 C. 蛋白质的分子能透过半透膜

D. 蛋白质和浓硝酸作用时呈黄色

19、下列情况没有发生蛋白质变性的是()

A. 用福尔马林浸动物标本

B. 用蘸有质量分数为 75% 的酒精棉花球擦皮肤

C. 用紫外线光灯照射病房

D. 淀粉和淀粉酶混合后微热

20、下列物质误食后不会引起中毒的是()

A. BaSO_4

B. NaNO_2

C. CH_3OH

D. P_4

参考答案

1、D 2、D 3、B 4、C 5、C 6、B 7、D 8、D 9、B 10、D
11、D 12、D 13、B 14、B 15、C 16、C 17、D 18、C 19、D 20、A