

宁波大学 2011 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 农业知识综合三 (A 卷) 考码: 341 专业名称: 农业推广硕士(食品加工与安全)

一、名词解释(每题 3 分, 共 30 分)

1. 类别检验法
2. 总酸度
3. 粗灰分
4. 卡尔-费休试剂
5. FAO
6. WHO
7. 食品安全
8. HACCP
9. 食品添加剂
10. 食物中毒

二、单项选择题(本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均不得分。

1. 复合硫酸铁(Q/75877724-3.01) 括号内的代码属于()
A. 国家标准
B. 行业标准
C. 地方标准
D. 企业标准
2. ISO9000 族标准中, 属于质量管理标准的编号是()
A. ISO9001
B. ISO14000
C. ISO9004
D. ISO9000
3. 我国的食品法律适用范围指的是以下方面()
A. 空间效力
B. 对人的效力
C. 时间效力
D. 空间效力、时间效力、对人的效力

宁波大学 2011 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 农业知识综合三 (A 卷) 考码: 341 专业名称: 农业推广硕士(食品加工与安全)

11. 食物中毒与流行性传染病的根本区别在于()。
- A. 人与人之间有无传染性 B. 较短时间内有大量的病人出现
C. 有一定的潜伏期 D. 有相似的临床表现
12. 沿海地区比内陆地区高发的细菌性食物中毒是()。
- A. 沙门氏菌食物中毒 B. 葡萄球菌食物中毒
C. 大肠埃希菌食物中毒 D. 副溶血性弧菌食物中毒
13. 肉毒毒素的特点是()。
- A. 不耐热, 80℃下 30min 可破坏 B. 不耐酸, 加醋可破坏
C. 进入体内可被胰蛋白酶灭活 D. 中毒后可导致患者体温升高
14. 对霉变甘蔗中毒的描述, 正确的是()。
- A. 霉变甘蔗不易鉴别, 故易引起中毒
B. 中毒症状以恶心、呕吐、腹痛、腹泻为主
C. 引起中毒的毒素是一种神经毒 D. 有特效的药物治疗
15. 引起赤潮或水华的生物是()。
- A. 软体动物 B. 浮游生物
C. 线虫 D. 水藻
16. 三氧化二砷的特效解毒剂为()。
- A. 抗生素 B. 美蓝
C. 氢氧化铁 D. 二巯基丙磺酸钠
17. 河豚毒素含量最多的部位是()。
- A. 皮肤、眼睛 B. 卵巢、肝
C. 腮、肝 D. 腮、鳍
18. 发芽马铃薯引起食物中毒的主要毒素是
- A. 秋水仙碱 B. 龙葵素
C. 氰甙 D. 皂甙

宁波大学 2011 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 农业知识综合三 (A 卷) 考码: 341 专业名称: 农业推广硕士(食品加工与安全)

19. 200 吨花生油被黄曲霉毒素污染, 急需去毒, 首选措施为()

- A. 兑入其他油
- B. 白陶土吸附
- C. 加碱去毒
- D. 紫外线照射

25. 下列哪种维生素可阻断亚硝酸盐转变合成亚硝胺()。

- A. 维生素 B1
- B. 维生素 C
- C. 维生素 B12
- D. 维生素 PP

三、填空(每空 1 分, 共 12 分)

1. 样品的采集有 ①_____ 和 ②_____ 两种方法。
2. 按检验时所利用的感官器官, 感官检验可分为 ①_____、②_____、③_____ 和 ④_____。
3. 直接干燥法测定水分常用的温度是 ①_____。
4. 糖精钠采用高效液相色谱仪进行测定分析, 样品经反相色谱分离后, 根据 ①_____ 和 ②_____ 进行定性和定量。
5. 银盐法测定食品中砷的含量时, 样品经消化后, 以 ①_____、②_____ 将高价砷还原为三价砷, 然后与锌粒和酸产生的新生态氢生成 ③_____ 气体, 经银盐溶液吸收并作用, 形成红色胶态物, 在波长 520nm 测定吸光度值。

宁波大学 2011 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 农业知识综合三 (A 卷) 考码: 341 专业名称: 农业推广硕士(食品加工与安全)

四、问答题 (本大题共 68 分)

1. 简述测定灰分的意义有哪些? (4 分)
2. 简述索氏抽提法测定脂肪的原理是什么? (4 分)
3. 简述凯氏法消解样品时, 加入硫酸铜试剂的作用是什么? (4 分)
4. 简述破坏样品有机质有哪些方法, 如何进行? (4 分)
5. 试述控制食品中农药残留的措施。(8 分)
6. 试述细菌性食物中毒常见原因及预防措施(8 分)
7. 试述淀粉的测定方法、原理及适用范围。(8 分)
8. 试述食品中对微量元素进行测定时的基本要求。(8 分)
9. 中国与德国食品安全监督管理体制现状。(10 分)
10. 写出企业申报绿色食品标志的条件 (至少三种)。(10 分)