

2022年4月高等教育自学考试全国统一考试

食品安全性评价

(课程代码 04990)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共15小题, 每小题1分, 共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 动物试验中使用最多的动物是
A. 小鼠
B. 大鼠
C. 豚鼠
D. 兔子
2. 下列属于甜味剂的食品添加剂是
A. 山梨酸类
B. 异抗坏血酸
C. 茶多酚
D. 蔗糖
3. 酶是一类特殊的
A. 核酸
B. 蛋白质
C. 淀粉
D. 脂肪
4. 能将淀粉酶解液化的酶是
A. 木瓜蛋白酶
B. α -淀粉酶
C. 果胶酶
D. α -乙酰乳酸脱羧酶
5. 在提高果蔬出汁率方面应用最广泛的酶是
A. 果胶酶
B. 中性蛋白酶
C. 碱性蛋白酶
D. 核酸酶
6. 辐照技术主要影响水果、蔬菜的营养成分是
A. 淀粉
B. 蛋白质
C. 维生素C
D. 葡萄糖

7. 具有调节人体生理功能, 适宜特定人群食用, 又不以治疗疾病为目的的一类食品称为
A. 食品添加剂
B. 保健食品
C. 转基因食品
D. 健康食品
8. 在动物实验过程中, 科学家提出了人道试验技术的原则, 其中不属于3R概念的是
A. 替代
B. 减少
C. 优化
D. 同化
9. 以转基因生物为直接食品或为原料加工生产的食品称为
A. 转基因食品
B. 无机食品
C. 绿色食品
D. 有机食品
10. 保健食品中真正起作用的是功效成分, 下列属于微量活性元素的是
A. 钾
B. 钠
C. 钙
D. 硒
11. 下列属于获批的新资源食品的是
A. 甜玉米
B. 鼠李糖乳杆菌
C. 果糖
D. 黑蚂蚁
12. 下列选项中属于生物性污染的是
A. 黄曲霉毒素污染
B. 多环芳烃污染
C. 金属毒物污染
D. 农药污染
13. 有些人饮用牛奶后引起腹泻、腹胀等症状, 是因体内缺乏
A. 蛋白酶
B. 淀粉酶
C. 脂肪酶
D. 乳糖酶
14. 转基因食品安全性评价的目的不包括
A. 提供科学决策依据
B. 提高国内销量
C. 保障人类健康
D. 回答公众疑问
15. 保健食品安全性毒理学评价试验第一阶段的内容是
A. 急性毒性试验
B. 遗传毒性试验
C. 亚慢性毒性试验
D. 慢性毒性试验

二、多项选择题: 本大题共5小题, 每小题2分, 共10分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

16. 对照是获得比较的前提, 毒理学试验常用的对照有
A. 未处理对照
B. 阴性对照
C. 阳性对照
D. 历史性对照
E. 同类对照

17. 下列属于营养强化剂类型的食品添加剂有

- A. 维生素 E
- B. 赖氨酸
- C. 蛋白质
- D. 矿物质
- E. 叶酸

18. 我国允许使用的食品容器、包装材料主要有

- A. 塑料制品
- B. 橡胶制品
- C. 陶瓷器
- D. 铝制品
- E. 包装纸

19. 转基因食品的安全性评价原则包括

- A. 科学原则
- B. 实质等同性原则
- C. 预先防范原则
- D. 个案评估原则
- E. 熟悉性原则

20. 我国已经批准使用于食品工业的酶制剂有

- A. α -淀粉酶
- B. 木瓜蛋白酶
- C. 糖化酶
- D. 果胶酶
- E. 葡萄糖氧化酶

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

- 21. 食品是人们生活最基本的必需品，是人类生存的基础。
- 22. 靶器官一定是效应器官。
- 23. 基因突变是分子水平的变化，可利用光学显微镜观察检测。
- 24. 危险性分析由 3 部分组成，其中最关键的环节是危险性评估。
- 25. 危害特征描述的核心是剂量-反应关系的评价。
- 26. 食品添加剂除具有有益作用外，也可能有一定的危害性，特别是有些品种尚有一定的毒性。
- 27. LD_{50} 是判断食品添加剂安全性的常用指标之一。
- 28. 食用历史资料是安全性评价最有价值的人群资料。
- 29. 辐照食品是灭菌食品。
- 30. 食品包装被称为是“特殊食品添加剂”。

第二部分 非选择题

四、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

- 31. 化学物质在一定时间内，按一定方式与机体接触，用现代的检测方法和最灵敏的观察指标不能发现任何有害作用的最高剂量称为_____。

32. 毒理学按其主要的研究内容可分为 3 个方面，即描述性研究、_____和管理性研究。

33. 危险性评估中的不确定性因素包括_____和动物毒性资料。

34. 人类每天摄入某种食品添加剂直到终生而对健康无任何毒性作用或不良影响的剂量称为_____。

35. 一般公认为安全的英文缩写是_____。

36. 食品工业用酶的来源包括动物、_____和微生物。

37. 新资源食品的安全性评价采用危险性评估和_____。

38. 按生物种类可将转基因食品分为转基因植物食品、转基因动物食品和_____。

39. 一些学者习惯把人体的健康状态分为健康态、_____和亚健康态。

40. 用钴-60、铯-137 产生的 γ 射线或电子加速器产生的低于 10 MeV 电子束辐照加工处理的食品称为_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 41. 毒素
- 42. 实验动物
- 43. 危害鉴定
- 44. 食品添加剂
- 45. 新资源食品

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 46. 简述影响食品安全性的主要因素。
- 47. 简述危险性评估的步骤。
- 48. 我国新资源食品的卫生管理面临的问题主要表现在哪些方面？
- 49. 简述辐照处理技术在食品的杀菌方面的技术优势。

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

- 50. 论述食品添加剂的一般要求。
- 51. 论述食品包装材料的性能要求。