

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. 有些人饮用牛奶后引起腹泻、腹痛等症状，是体内缺乏何种酶所致

A. 乳糖酶	B. 果胶酶
C. 脂肪酶	D. 蛋白酶
2. 在亚慢性毒性试验中，所采用喂养试验的时间是

A. 60d	B. 90d
C. 120d	D. 150d
3. 镉的靶器官是

A. 肾脏	B. 脑
C. 心脏	D. 肝脏
4. 引起一群受试对象 50% 个体死亡所需的剂量称为

A. 致死剂量	B. 绝对致死量
C. 半数致死量	D. 最小致死量
5. 动物试验中所用最多的动物是

A. 大鼠	B. 兔子
C. 小鼠	D. 猴子
6. 毒理学研究中，在实验动物种类方面，要求至少使用几种动物进行试验

A. 2	B. 3
C. 4	D. 5

7. 食品添加剂的安全性评价分为

A. 2 类	B. 3 类
C. 4 类	D. 5 类
8. 在提高果蔬出汁率方面应用最为广泛的酶是

A. 果胶酶	B. 木瓜蛋白酶
C. 乳糖酶	D. 脂肪酶
9. 可利用何种低热能甜味剂制成无糖食品

A. 木糖醇	B. 蔗糖
C. 葡萄糖	D. 糖蜜
10. 一般而言，动物实验选用

A. 成年动物	B. 幼龄动物
C. 老龄动物	D. 胚胎
11. 危险性评估的第三阶段是

A. 暴露评估	B. 危害特征的描述
C. 危险性特征的描述	D. 危害识别
12. 可赋予饮料所要求稠度的添加剂是

A. 抗氧化剂	B. 乳化剂
C. 着色剂	D. 增稠剂
13. 下列物质中，不属于营养强化剂的是

A. 氨基酸	B. 维生素
C. 蛋白质	D. 吐温
14. 下列物质中，不属于营养型甜味剂的是

A. 葡萄糖	B. 蔗糖
C. 甜蜜素	D. 果糖
15. 可从木瓜汁中提取的酶制剂是

A. 木瓜蛋白酶	B. 凝乳酶
C. α -淀粉酶	D. 胰蛋白酶

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. 按作用靶器官可将毒理学分为

A. 神经毒理学	B. 肝脏毒理学
C. 皮肤毒理学	D. 肾脏毒理学
E. 免疫毒理学	
17. 转基因食品安全性评价的内容主要包括

A. 过敏原	B. 毒性物质
C. 营养成分	D. 抗生素抗性标记基因
E. 抗营养因子	

18. 目前，食品中常用的抗氧化剂包括
 A. BHA B. BHT
 C. 异抗坏血酸钠 D. 茶多酚
 E. 卡拉胶
19. 我国已经批准使用于食品工业的酶制剂有
 A. α -淀粉酶 B. 糖化酶
 C. 果胶酶 D. 木瓜蛋白酶
 E. α -乙酰乳酸脱羧酶
20. 目前常用的塑料包装材料有
 A. 尿素树脂 B. 酚醛树脂
 C. 氯乙烯树脂 D. 三聚氰胺树脂
 E. 聚丙烯
- 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. 任何一种饮食消费总是存在某些风险，绝对安全性或“零风险”是很难达到的。
 22. 亚急性、亚慢性和慢性染毒均需重复接触。
 23. 靶器官一定是效应器官。
 24. 动物的进化程度越高，对药物毒性的敏感性越低。
 25. 危害鉴定的依据，按重要程度的顺序为：流行病学研究、动物毒理学研究、体外和短期毒性试验以及定量的结构与活性关系的研究。
 26. 食品包装材料被称为是“特殊食品添加剂”，是食品不可分割的重要组成部分。
 27. 按照国家标准正确使用食品添加剂是绝对安全的。
 28. 以甘油三酯成分为主的大豆植物油为普通食品，经过一定工艺将甘油三酯结构改造成以甘油二酯为主的大豆植物油则应视为新资源食品。
 29. 辐照食品是灭菌食品。
 30. 辐照水果、蔬菜营养成分的变化主要是糖类的损失。
35. 新资源食品的安全性评价的原则：采用危险性评估和_____。
 36. 转基因生物的优势为_____、营养丰富和抗病能力强。
 37. 酶是活细胞产生的具有高效催化能力、高度专一性和高度受控性的一类特殊_____。
 38. 某化学物质的致死剂量越大，则毒性_____。
 39. 外源化学物质直接发挥毒作用的器官或组织称为该物质的_____。
 40. 我国在《食品添加剂使用卫生标准》中，按其主要功能作用将食品添加剂分为_____类。
- 五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。
 41. 酶制剂
 42. 保健食品
 43. 实验动物
 44. 天然食品添加剂
 45. 食品包装
- 六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。
 46. 简述食品中生物性污染因素的危害性评估。
 47. 简述食品添加剂的作用。
 48. 简述辐照处理在食品杀菌处理方面具有的独特优势。
 49. 简述保健食品具有的特征。
- 七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。
 50. 论述我国食品添加剂生产存在的主要问题及其发展方向。
 51. 论述新资源食品安全性评价的主要内容。

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. 毒性作用按发生的效果分为：局部毒作用和_____。
 32. 剂量-反应曲线的类型包括：_____、S 形曲线型、U 形曲线型、抛物线型、指数曲线型。
 33. 遗传毒理学试验包括：_____、染色体畸变和基因组突变。
 34. 危险性分析包括危险性评估、危险性管理和危险性交流，其中最关键的环节是_____。