

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. 某种外源化学物质能引起机体死亡的剂量称为

A. 致死剂量	B. 半致死剂量
C. 阈剂量	D. 有害剂量
2. 不属于实验小鼠的特性是

A. 抗病力强	B. 适应力强
C. 繁殖率低	D. 成活率高
3. 下列不属于基因突变的是

A. 碱基置换	B. 移码突变
C. 基因组突变	D. 片断突变
4. 葡萄糖酸- δ -内酯属于哪一类食品添加剂?

A. 酸度调节剂	B. 消泡剂
C. 凝固剂	D. 增味剂
5. 《食品添加剂使用卫生标准》中的酶制剂有

A. 20 种	B. 21 种
C. 22 种	D. 23 种

6. 新资源食品的安全性评估主要是针对

A. 食品原料	B. 食品加工工艺
C. 食品加工过程	D. 食品污染物
7. 在辐照加工中, 辐照剂量大多控制在多少 kGy 以下?

A. 1	B. 10
C. 100	D. 1000
8. 《食品卫生法》规定, 尿素树脂包材在 60°C 水中 30min 甲醛的溶出量不得大于

A. 4 $\mu\text{g}/\text{mL}$	B. 8 $\mu\text{g}/\text{mL}$
C. 16 $\mu\text{g}/\text{mL}$	D. 32 $\mu\text{g}/\text{mL}$
9. 对于迁移范围低于哪种剂量的食品或食品类似物的材料, 只需要基因突变试验?

A. 0.05 mg/kg	B. 0.1 mg/kg
C. 0.5 mg/kg	D. 5 mg/kg
10. “攘木之实, 食之使人多力” 中“多力”的含义是

A. 延年益寿	B. 增强免疫力
C. 提高耐力和抗疲劳	D. 强身
11. 中国的转基因生物管理都统一由哪个部门管理?

A. 农业部	B. 科技部
C. 自然资源部	D. 卫生部
12. 由动物毒性试验结果推论到人时, 鉴于动物、人的种属和个体之间的生物学差异, 安全系数通常为

A. 10	B. 50
C. 100	D. 500
13. 在不同温度下, 中枢神经抑制剂甲苯的毒性排序正确的是

A. 36°C > 8°C > 26°C	B. 36°C > 26°C > 8°C
C. 8°C > 36°C > 26°C	D. 8°C > 26°C > 36°C
14. 化学物质的同分异构体之间的毒性不同, 一般是

A. 对位>邻位>间位	B. 邻位>对位>间位
C. 间位>邻位>对位	D. 对位>间位>邻位
15. 一般静脉注射的注射量为

A. 0.05~0.25 mL/g	B. 0.05~0.25 mL/10g
C. 0.05~0.25 mL/100g	D. 0.05~0.25 mL/kg

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. 剂量—反应关系曲线可呈现的类型有

- A. 直线型
- B. S 形曲线型
- C. U 形曲线型
- D. 抛物线型
- E. 指数曲线型

17. 下列物质可以作为增稠剂的有

- A. 海藻胶
- B. 果胶
- C. 淀粉
- D. 麦芽糖
- E. 茶多酚

18. 新资源食品安全性评价的原则有

- A. 危险性评估
- B. 实质等同原则
- C. 易于检测原则
- D. 易于安全性评价原则
- E. 易于监督管理原则

19. 保健食品安全性毒理学评价试验的阶段包含有

- 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
- E. 亚急性毒性试验

20. 下列属于调节生理活动的范畴的功能有

- A. 抗氧化功能
- B. 减肥功能
- C. 增强免疫力功能
- D. 促进泌乳功能
- E. 促进生长发育功能

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. 靶器官不一定是效应器官。
- 22. 实验动物科学是研究实验动物的生物特性、饲养繁殖、遗传育种、质量控制、疾病预防和开发利用的科学。
- 23. 实验动物的选择是开展动物实验研究首先要考虑的问题之一。
- 24. 按国家标准正确使用食品添加剂是绝对安全的。
- 25. 食品工业用酶制剂是作为食品添加剂来使用的，对其安全卫生有严格的规定。
- 26. 辐照食品是灭菌食品。
- 27. 在我国食品工业用酶制剂按食品添加剂进行管理。
- 28. 真菌是原生生物菌类中的一大类。

29. 大部分化学物质是由血浆或血浆蛋白转运的。

30. 硫酸化反应属于 I 相反应。

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. 通常情况下不致病，只有在特定条件下才能有致病力的一些细菌称为_____。
- 32. 化合物的生物转化产物又通常叫做_____。
- 33. 静脉注射时一般局部环境温度在_____或以上时，较易进行静脉注射。
- 34. 在亚慢性毒性试验中，为了要得出明确的剂量—反应关系，一般至少应设_____个剂量组和 1 个阴性对照组。
- 35. 危险性评估的第三阶段是_____。
- 36. 中国、日本和美国定义的食品添加剂，均包含_____。
- 37. 由非致病的一般食品污染微生物所产的酶要求做_____毒性试验。
- 38. 作为新资源食品申报的细菌应进行_____。
- 39. 保健食品的评价检测指标主要是其_____和功能有效性。
- 40. B 族维生素中对辐照最不稳定的维生素是_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 41. 毒理学
- 42. 基因突变
- 43. 危害鉴定
- 44. 食品包装
- 45. 酶制剂

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 46. 食品添加剂的安全问题主要有哪几种形式？
- 47. 简述我国新资源食品的卫生管理面临的主要问题。
- 48. 简述辐照对食品营养成分的影响。
- 49. 按功能分类转基因食品可分为哪几类？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

- 50. 论述食品中化学性污染因素的危险性评估。
- 51. 论述食品包装材料的性能要求。