

全国 2015 年 4 月高等教育自学考试

食品毒理学试题

课程代码:05764

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 24 小题,每小题 1 分,共 24 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,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 当剂量和由其引起的效应强度严格按比例增减时,剂量-效应关系曲线的形状呈现为  
A. 直线型                      B. 抛物线型                      C. S形曲线                      D. U形曲线
2. 影响化学物毒性的实验条件因素是  
A. 染毒途径和溶剂、染毒次数以及动物的饲养条件  
B. 温度与湿度、昼夜节律以及动物的饲养条件  
C. 实验动物的性别、年龄、生理状况和营养状况  
D. 实验动物的物种、实验动物的品系以及实验动物的个体因素与毒性反应
3. 食品中外源化学物的危险性评价的第四阶段是  
A. 危害认定                      B. 剂量反应评价  
C. 接触评价                      D. 危险性特征描述
4. 针对外源性颗粒物的胞吞称为吞噬,针对液滴的胞吞称为胞饮,这些转运都属于  
A. 主动转运                      B. 膜动转运  
C. 被动转运                      D. 易化扩散



14. 1967年发生的“日本米糠油事件”的元凶是
- A. 有机氯  
B. 二噁英  
C. 苯并(a)芘  
D. 多氯联苯
15. 苯并(a)芘致癌潜伏期很长,一般是
- A. 5~10年左右  
B. 10~15年左右  
C. 15~20年左右  
D. 20~25年左右
16. 转基因技术最常用的转化材料是
- A. 动物  
B. 植物  
C. 微生物  
D. 寄生虫
17. 展青霉素产毒的最适pH是
- A. 1.0~2.5  
B. 3.0~6.5  
C. 6.5~7.5  
D. 7.5~8.5
18. 属于天然抗氧化剂的是
- A. 没食子酸丙酯  
B. 丁基羟基茴香醚  
C. 二丁基羟基甲苯  
D. 大豆油
19. 味精的化学名是
- A. 谷氨酸钾  
B. 鸟苷酸二钠  
C. 谷氨酸钠  
D. 谷氨酸钙
20. 关于地方性氟中毒的治疗,下列说法错误的是
- A. 没有特效药  
B. 有特效药  
C. 治疗的原则是补充钙,减少氟的吸收  
D. 供给合理平衡的膳食,适当补充钙、B族维生素和维生素C
21. 食品卫生标准的内容,不包括
- A. 危害识别  
B. 确定人体每日容许摄入量  
C. 危险性特征的描述  
D. 标准操作规程
22. 高碘性甲状腺肿触诊与B超检查时,下列说法正确的是
- A. 质地较软,仔细触诊可摸得着  
B. 界限较清楚  
C. 望诊不易看见,II度才容易看得见  
D. 回声粗糙,边界清楚
23. 氰苷中毒的特效解毒剂是
- A. 乙酰胆碱  
B. 亚硝酸钠  
C. 阿托品  
D. 乙酰胺
24. 化学物对机体所产生的毒性作用,属于特殊毒性的是
- A. 急性毒性  
B. 亚慢性毒性  
C. 蓄积毒性  
D. 生殖和发育毒性

## 非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、填空题(本大题共7小题,每小题2分,共14分)

25. 使细胞由促长阶段进入进展阶段的化学物称为\_\_\_\_\_。有些化学致癌物可同时具有引发、促长及进展的作用,称为\_\_\_\_\_。
26. 生物转化反应的类型中I相反应主要包括\_\_\_\_\_和水解反应。
27. 动物在正常生理情况下存在着生物时间节律,依据生物学上这种时间特性来研究外源化学物的毒性作用规律,称为\_\_\_\_\_,由此衍生出的一个毒理学的分支学科叫做\_\_\_\_\_。
28. 急性毒性评价方法主要有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
29. 食品中多环芳烃的主要来源是食品成分在高温烹调加工时发生\_\_\_\_\_反应所形成,特别是当食物被烤焦或炭化时,\_\_\_\_\_含量显著增加。
30. 生物毒素包括微生物毒素、海洋生物毒素、\_\_\_\_\_毒素和\_\_\_\_\_毒素等。
31. 氟中毒应当与类风湿关节炎和\_\_\_\_\_进行鉴别诊断;目前对高碘甲状腺肿病人的药物治疗主要应用\_\_\_\_\_。

### 三、名词解释题(本大题共4小题,每小题3分,共12分)

32. 毒物
33. 优良实验室规范
34. 最大耐受剂量
35. 终致癌物

### 四、简答题(本大题共6小题,每小题5分,共30分)

36. 简述主动转运的特点。
37. 简述影响化学物毒性的理化性质。
38. 简述食品毒理学的研究内容。
39. 简述化学致癌的遗传机制学说。

40. 简述致畸敏感期及其毒理学意义。

41. 简述使用食品添加剂的主要目的。

五、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

42. 试述致突变试验的组合应用原则。

43. 论述经典急性致死性毒性试验的设计原则和基本要求。

[www.zikao365.com](http://www.zikao365.com)