

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

浙江省 2012 年 1 月高等教育自学考试 食品毒理学试题 课程代码：05764

一、填空题(本大题共 16 小题，每空 1 分，共 27 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 食品毒理学的研究方法主要有：体内试验、体外试验、_____、_____。
- 剂量—反应关系类型有：直线型、U 形曲线、_____、_____。
- 机体对化学物的处置过程分为：吸收、_____、_____、排泄 4 个过程。
- 化学物通过生物膜的转运方式主要有：_____、_____和膜动转运。
- 食品毒理学动物试验常用的染毒方法有：_____、_____。
- 世界卫生组织将外源化学物急性毒性分为_____级，我国食品急性毒性共分_____级。
- 遗传损伤可分为三大类，即_____、_____和基因组突变。
- 着色性干皮病是一种常染色体隐性遗传病，其_____修复缺陷。
- 环境致癌因素包括物理因素、_____和化学因素。
- 对防止儿童佝偻病十分有效的维生素是_____，但超量服用可导致严重的不良反应；人和动物摄食了含有中等量_____的食物和饲料会引起特征性的盲目蹒跚症。
- 发育毒性的具体表现主要有 4 点，分别为生长迟缓、_____、_____和发育生物体死亡。
- 致畸指数是指母体_____与胎仔最小致畸作用剂量之比。

13.2003 年我国修订了_____，提出了食品安全性评价的原则和内容。

14.20 世纪 50 年代日本的著名水俣病是含重金属_____的工业废水污染水体引起的。

15.黄曲霉毒素是一类结构类似的化合物，共分为：_____和_____两大系。

16.食品添加剂按生产方法分为：化学合成、_____、_____三大类。

二、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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、多选或未选均无分。

1.关于 LD_{50} 叙述正确的是()

A. LD_{50} 能够全面反映外源化学物的毒性特征

B. LD_{50} 是一个统计学数值，只与毒物本身和实验动物有关

C. LD_{50} 越小，表示毒物毒性越强

D.表示 LD_{50} 时，不必注明试验动物的种类

2.接触化合物的途径不同，其毒性大小的顺序是()

A.静脉注射 > 经呼吸道

B.腹腔注射 > 静脉注射

C.经口 > 腹腔注射

D.经皮 > 经口

3.急性毒性试验一般观察时间是()

A.2 天

B.4 天

C.2 周

D.3 周

4.pKa 为 4.2 的有机酸(苯甲酸)在消化道中吸收最好的部位是()

A.口腔

B.胃

C.十二指肠

D.小肠

5.描述 S9 混合液错误的是()

A.多氯联苯诱导

B.肝匀浆 9000g 离心后所得的上清液

C.为代谢活化系统

D.含葡萄糖

6.甲烷 (CH_4) 若用卤素取代 CH_4 上 H 后，其毒性最大的是()

A. CH_3Cl

B. CH_2Cl_2

C. $CHCl_3$

D. CCl_4

7.毒物是()

A.对大鼠经口 $LD_{50} > 500mg/kg$ 体重的物质

B.凡引起机体功能或器质性损害的物质

C.具有致癌作用的物质

D.在一定条件下，较小剂量即能对机体发生损害作用的物质

8.最大无作用剂量是()

- A. 未能观察到任何对机体损害作用的最低剂量
- B. 一定时间、一定方式接触未能观察到任何对机体损害作用的最高剂量
- C. 人类终身摄入该化合物未能引起任何损害作用的剂量
- D. 其根据急性毒性试验来确定
9. 关于外源化学物质被机体吸收的叙述正确的是()
- A. 吸收是外来化合物通过各种途径透过机体的细胞膜进入血液的过程
- B. 外源化学物质被机体吸收的主要途径为经呼吸道和胃肠道
- C. 胃肠道是外来化合物最主要吸收途径, 主要在胃中进行
- D. 脂水分配系数在 1 左右容易透过生物膜
10. 哪种试验组合符合我国食品安全性评价程序()
- A. Ames 试验, 大鼠骨髓细胞微核试验, 小鼠骨髓细胞染色体畸变试验
- B. Ames 试验, 小鼠骨髓细胞微核试验, 大鼠骨髓细胞染色体畸变试验
- C. Ames 试验, 小鼠骨髓细胞微核试验, 大鼠睾丸细胞染色体试验
- D. 显性致死试验, 微核试验, 染色体试验

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

1. 日容许摄入量
2. 阈剂量
3. 肠肝循环
4. SPF 动物
5. GLP

四、简答题(本大题共 5 小题, 共 28 分)

1. 简述影响外源化学物在生物体内分布的主要因素。(5 分)
2. 何谓急性毒性及急性毒性研究的目的?(6 分)
3. Ames 试验的基本原理及常用标准菌株。(5 分)
4. 简述化学致癌的多阶段学说。(6 分)
5. 简述食品添加剂使用的基本原则。(6 分)

五、论述题(本大题 10 分)

阐述食品安全性毒理学评价基本程序(即四阶段试验)及各阶段的目的。