

**【强化】2024 年浙江省医学科学院 100400 公共
卫生与预防医学《702-综合考试(公卫)之毒理学基
础》考研强化黄金 360 题(A 型选择+名词解释+简
答题)**

主编：掌心博阅电子书

特别说明

本书严格按照该科目今年考研专业课真题题型、试题数量和考试难度出题，结合本专业考研大纲整理编写，由考研学长严格审核校对。其内容涵盖了本科目考研常考试题及重点试题，针对性强，是报考本校该科目考研专业课复习的重要资料。

版权声明

青岛华研教育旗下掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

特别说明

本书由本机构编写组多位高分在读研究生按照考试大纲、真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，仅供考研复习参考，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、A 型选择题

1. 体内消除自由基的酶系统不包括_____

- A.GST(谷胱甘肽 S-转移酶)
- B.GSH-PX(谷胱甘肽过氧化物酶)
- C.G-6-PD(葡萄糖-6-磷酸脱氢酶)

第五章

【答案】B

2. LD_{100} 是指_____。

- A.绝对致死剂量
- B.最小致死剂量
- C.最大耐受剂量
- D.半数致死剂量

【答案】A

3. 对 LD_{50} 描述，下述哪一项是错误的_____

- A.指毒物引起一半受试对象死亡所需要的剂量
- B.又称致死中量
- C.毒物的急性毒性与 LD_{50} 呈正比
- D.是对不同毒物进行急性毒性分级的基础标准

【答案】C

4. 急性毒性是_____。

- A.机体连续多次接触化学物所引起的中毒效应
- B.机体一次大剂量接触化学物后引起快速而猛烈的中毒效应
- C.机体一次大剂量或 24 小时多次接触外源化学物后所引起的中毒效应，甚至死亡效应
- D.瞬间给予动物一定量化学物后快速出现的中毒效应

【答案】C

5. 以“阴性或阳性”、“有或无”来表示化学物质在群体中引起的某种毒效应的发生比例称_____。

- A.效应
- B.反应
- C.量反应
- D.质反应

【答案】D

6. 毒物引起受试对象中的个别成员出现死亡的剂量_____

- A.绝对致死剂量 (LD_{100})
- B.最小致死剂量 (LD_{01})
- C.最大耐受剂量 (LD_0)
- D.半数致死剂量 (LD_{50})

【答案】B

7. 下列说法错误的是_____

- A.生物转化是机体维持稳态的主要机制
- B.外源化合物生物转化酶所催化的反应分 I 相反应和 II 相反应
- C.一般说来, 生物转化使外源化合物水溶性增加, 毒性降低
- D.以上说法都不对

【答案】D

8. 亚慢性毒性实验对动物的要求是_____

- A.成年动物
- B.大鼠 100g 左右, 小鼠 15g 左右
- C.大、小鼠, 狗, 家兔均可用
- D.必须为啮齿动物或非啮齿动物

【答案】B

9. 急性毒性试验一般观察时间是_____

- A.1 天
- B.1 周
- C.2 周
- D.3 周

【答案】B

10. 生物转化酶主要位于_____

- A.内质网和线粒体
- B.线粒体和细胞核
- C.细胞核和胞液
- D.胞液和内质网

【答案】D

11. 关于脂水分配系数, 下列说法正确的是_____

- A.在同系化合物中, 对于在水中溶解度越大的化合物, 由于其较易随尿排出体外, 故毒性越小
- B.化学物的脂水分配系数越大, 则越容易以简单扩散的方式通过细胞膜。
- C.解离的无极性化合物脂水分配系数较非解离化合物的大
- D.脂溶性物质易在脂肪蓄积, 故肥胖者对脂溶性毒物的耐受性总是较强的

【答案】B

12. 外源化学物通过生物膜的方式中需要消耗能量的是_____

- A.膜动转运
- B.易化扩散
- C.简单扩散
- D.滤过

【答案】A

13. 下列哪个选项不是暴露的特征_____

- A.暴露途径
- B.暴露速率
- C.暴露期限
- D.暴露频率

【答案】B

14. 苯环上的一个氢被烷基取代，其毒性发生改变_____

- A.苯对造血功能主要是抑制作用，而甲苯为麻醉作用
- B.苯主要从呼吸道，对呼吸道系统有毒性作用，而甲苯没有
- C.苯中毒产生过量的儿茶酚胺刺激心肌细胞发生心室颤动，而甲苯没有
- D.苯为致癌物，甲苯为工业毒物

【答案】A

15. 大部分毒物的吸收方式是_____。

- A.滤过
- B.主动转运
- C.被动转运
- D.膜动转运

【答案】C

16. 化学毒物在消化道吸收的主要部位是_____。

- A.食管
- B.胃
- C.小肠
- D.大肠

【答案】C

17. 关于彗星试验，下列说法错误的是_____

- A.以 DNA 损伤为检测终点
- B.原理是大片段 DNA 比断裂的 DNA 片段迁移的快，电泳后出现彗星状
- C.试验过程中需要制备单细胞悬液
- D.该方法敏感性高，要求的细胞数少

【答案】B

18. 体外试验是外源化学物对机体_____的初步筛检、作用机制和代谢转化过程的深入观察研究。

- A.慢性毒作用
- B.急性毒作用
- C.易感性研究
- D.不易感性研究

【答案】B

19. 影响化学物质经呼吸道吸收的因素是_____

- A.肺泡的通气量与血流量之比
- B.溶解度
- C.气血分配系数
- D.以上都是

【答案】D

20. 对人体有毒的元素或化合物，主要是研究制订_____

- A.最低需要量
- B.最高需要量
- C.最高容许限量
- D.最低容许限量

【答案】C

21. 苯在人体生物转化的主要器官是:_____

- A.肝
- B.肾
- C.肺
- D.小肠

【答案】A

22. 解毒败的原因有: _____

- A.解毒能力耗竭或解毒酶失活
- B.某些代谢解毒作用被逆转: 结合反应失效
- C.解毒过程产生有毒产物
- D.以上都是

【答案】D

23. “低剂量刺激，高剂量抑制”指的是_____

- A.毒效应谱
- B.毒物兴奋效应
- C.毒物损害作用

D.毒物促进作用

【答案】B

24. 评价毒物急性毒性大小最重要的参数是_____

A.绝对致死剂量 (LD_{100})

B.最小致死剂量 (LD_{01})

C.最大耐受剂量 (LD_0)

D.半数致死剂量 (LD_{50})

【答案】D

25. 有害效应阈值和非有害效应阈值应分别在_____之间 (注: 未观察到作用的水平, NOEL; 观察到作用的最低水平, LOEL; 未观察到有害作用水平, NOAEL; 观察到损害作用的最低水平, LOAEL)。

A.NOAEL 和 LOEL; NOEL 和 LOAEL

B.NOEL 和 LOAEL; NOAEL 和 LOEL

C.NOAEL 和 LOAEL; NOEL 和 LOEL

D.NOEL 和 LOEL; NOAEL 和 LOAEL

【答案】C

26. 关于自由基的定义, 下列说法正确的是_____

A.自由基是在其内层轨道中含有一个或多个不成对的分子或分子片段。

B.自由基是在其外层轨道中含有一个或多个不成对的分子或分子片段。

C.自由基是在其内层轨道中含有一个或多个成对的分子或分子片段。

D.自由基是在其外层轨道中含有一个或多个成对的分子或分子片段。

【答案】B

27. 化学毒物及其代谢产物的肠肝循环可影响化学毒物的_____

A.毒作用发生快慢

B.毒作用性质

C.代谢解毒

D.毒作用持续时间

【答案】D

28. 甲烷 (CH_4) 若用 Cl 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

【答案】D

29. 化学毒物的蓄积系数为_____

A.多次染毒使全部动物死亡的累积剂量/一次染毒使全部动物死亡的剂量比值

B.一次染毒使全部动物死亡的剂量/多数染毒使全部动物死亡的累积剂量比值

- C.多次染毒使半数动物死亡的累积剂量/一次染毒使半数动物死亡的剂量比值
D.一次染毒使半数动物死亡的剂量/多次染毒使半数动物死亡的累积剂量比值

【答案】C

30. 对阈剂量描述错误的是_____

- A.指毒物引起受试对象中少数个体出现某种最轻微的异常改变所需要的最低剂量
B.与毒物一次接触所得的阈剂量为急性阈剂量
C.长期反复多次接触毒物所得的阈剂量为慢性阈剂量
D.毒物的急性阈剂量比慢性阈剂量要低

【答案】D

31. 下列哪些形式不属于基因突变_____

- A.颠换
B.倒位
C.移码突变
D.大段损伤

【答案】B

32. 急性动物试验选择动物的原则是_____。

- A.对化学物毒性反应与人接近的动物
B.易于饲养管理的动物
C.易于获得，品系纯化，价格低廉
D.以上都是

【答案】D

33. 下列关于给药途径与机体吸收强度顺序排列正确的是_____。

- A.呼吸>舌下>直肠>肌肉>皮下>经口>皮肤
B.呼吸>舌下>直肠>皮下>经口>肌肉>皮肤
C.呼吸>舌下>直肠>肌肉>经口>皮下>皮肤
D.呼吸>舌下>直肠>皮下>肌肉>经口>皮肤

【答案】A

34. 慢性毒性试验最主要的目的是_____

- A.探讨阈剂量及最大无作用剂量
B.探讨剂量反应关系
C.预测有无潜在性危害
D.为其它试验剂量设计提供数据

【答案】A

35. 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.静脉注射>腹腔注射
- C.腹腔注射>经口
- D.经口>经皮
- E.以上都是

【答案】E

36. 用实验动物进行适当的毒性试验，以获得用于评价人群和环境特定化学物暴露的危险度信息是_____的工作范畴。

- A.描述毒理学
- B.机制毒理学
- C.管理毒理学
- D.生态毒理学

【答案】A

37. 化学毒物的一般性试验，如无特殊要求，则动物性别选择为_____

- A.雌雄多少都可以
- B.雌雄各半
- C.全部为雄性
- D.全部为雌性

【答案】B

38. 外源化学物经消化道吸收的主要方式是_____

- A.通过营养物质作载体
- B.滤过
- C.简单扩散
- D.载体扩散

【答案】C

39. 下列情况不属于外源化学物对机体的损害作用的是_____

- A.代偿作用降低
- B.易感性增加
- C.易感性降低
- D.对外界环境应激的反应能力降低

【答案】C

40. 扩散的前提条件是_____

- A.外源化学物具有脂溶性
- B.浓度梯度
- C.有载体
- D.有能量供应

【答案】B

41. 下列哪个选项不能作为生物学标志_____

- A.接触生物学标志
- B.效应标志
- C.易感性标志
- D.服用剂量

【答案】D

42. 改进寇式法要求_____

- A.设 5-7 个剂量组
- B.每个剂量组小鼠不可少于 100 只
- C.组距为几何级数
- D.以上都是

【答案】D

43. 评价毒物急性毒性大小最重要的参数是_____

- A.绝对致死剂量 (LD_{100})
- B.最小致死剂量 (LD_{01})
- C.最大耐受剂量 (LD_0)
- D.半数致死剂量 (LD_{50})

【答案】D

44. 化学毒物与集体毒作用的剂量-反应关系最常见的曲线形式是_____。

- A.直线型
- B.抛物线型
- C.对称 S 状型
- D.不对称 S 状型

【答案】D

45. 能沿浓度梯度扩散, 需要载体参加但不消耗能量的转运方式称为_____

- A.简单扩散
- B.主动转运
- C.易化扩散
- D.滤过

【答案】C

46. 毒物兴奋效应是_____。

- A.低剂量时不表现刺激性, 在高剂量下表现出强烈的刺激作用
- B.低剂量表现适当的刺激性, 在高剂量下表现出强烈的刺激作用
- C.低剂量时表现出适当刺激性, 在高剂量下表现为抑制作用
- D.低剂量时表现为抑制作用, 在高剂量下白哦先为刺激作用

【答案】C

47. 由于因突变的碱基置换, 下述哪一项是错误的_____

- A.DNA 的嘌呤换成另一嘌呤, 称为转换
- B.DNA 的嘌呤换成另一嘧啶, 称为转换
- C.DNA 的嘧啶换成另一嘌呤, 称为转换
- D.DNA 的嘧啶换成另一嘧啶, 称为转换

【答案】C

48. 最常受到烷化的是鸟嘌呤的_____

- A.N-5 位
- B.N-6 位
- C.N-7 位
- D.O-7 位

【答案】C

49. 下列关于脂溶性的说法错误的是_____

- A.经简单扩散方式转运的外源化学物必须具有脂溶性。
- B.脂水分配系数指的是当一种物质在脂相和水相之间的分配达到平衡时, 其在脂相和水相中溶解度的比值。
- C.外源化学物的脂水分配系数越大, 越易溶解于脂肪, 经简单扩散转运的速率也就越慢。
- D.弱有机酸在酸性环境中、弱有机碱在碱性环境中多处于非解离态, 易于透过生物膜转运。

【答案】C

50. 影响化学毒物毒性大小和毒作用性质的决定因素是化学毒物的_____

- A.化学结构和理化性质
- B.吸收途径
- C.剂量
- D.作用时间

【答案】A

51. 甲烷 (CH_4) 若用 Cl 上 H 后, 其毒性最大的是_____

- A. CH_3Cl
- B. CH_2Cl_2
- C. CCl_4
- D. CCl_3

【答案】D

52. 影响化学毒物毒性大小和毒作用性质的决定因素是化学毒物的_____

- A.化学结构和理化性质
- B.吸收途径
- C.剂量

D.作用时间

【答案】A

53. 排泄的主要方式是哪三个_____

- A.肾、肝、汗液
- B.汗液、肺、粪便
- C.肺、粪便、肾
- D.粪便、肾、汗液

【答案】C

54. 化学毒物经皮吸收必须具备下述哪项条件_____

- A.水溶性
- B.脂溶性
- C.水溶性和脂溶性
- D.分子量小于 100

【答案】C

55. 常作为急性毒性试验中选择剂量范围依据的是_____。

- A.LD₀ 和 LD₅₀
- B.LD₀ 和 LD₁₀₀
- C.LD₀₁ 和 LD₅₀
- D.LD₀₁ 和 LD₁₀₀

【答案】B

56. 下列不属于空气中化学物的物理形态的是_____

- A.云
- B.雾
- C.烟
- D.尘

【答案】A

57. 下面哪项描述是错误的_____。

- A.解毒作用是机体防御功能的重要组成部分
- B.动物的种属、年龄、性别、营养状态及遗传特性对生物转化的性质与强度都有重大影响
- C.经过体内生物转化，所有化学毒物的毒性均降低
- D.前致癌物可通过生物转化后变成终致癌物

【答案】C

58. 对毒作用带描述错误的是_____

- A.半数致死剂量与急性阈剂量的比值为急性毒作用带
- B.急性阈剂量与慢性阈剂量的比值为慢性毒作用带

- C.急性毒作用带值大,引起死亡的危险性大
- D.慢性毒作用带值大,发生慢性中毒的危险性大

【答案】C

59. 下列说法正确的是_____

- A.吸收、分布和排泄具有共性,统称为生物转化。
- B.代谢称为生物转运。
- C.代谢过程与吸收过程合称为消除。
- D.ADME 各过程之间存在密切的关联,彼此相互影响,通常可以同时发生。

【答案】D

60. 终毒物主要包括_____

- A.亲电子剂、亲水基、自由基、亲核物
- B.亲水基、自由基、亲核物、氧化还原性反应物
- C.自由基、亲核物、氧化还原性反应物、亲电子剂
- D.亲核物、氧化还原性反应物、亲电子剂、亲水基

【答案】C

61. 动式染毒主要优点是_____

- A.装备有新鲜空气补充
- B.受试化合物保持浓度不变
- C.保证染毒柜内和二氧化碳分压恒定
- D.以上都是

【答案】D

62. 化学毒物对不同个体毒作用的敏感性不同,其原因不包括: _____

- A.化学物的化学结构和理化性质
- B.代谢酶的遗传多态性
- C.机体修复能力差异
- D.宿主的其它因素

【答案】A

63. 大部分毒物吸收都是通过哪种方式_____

- A.主动转运
- B.易化扩散
- C.膜动转运
- D.被动转运

【答案】D

64. 下述哪项描述是错误的_____

- A.解毒作用是机体防御功能的重要组成部分

- B.动物的种属、年龄、性别、营养状态及遗传特性，对生物转化的性质与强度均有重大影响
- C.经过体内的生物转化，所有化学毒物的毒性均降低
- D.前致癌物可通过生物转化后变成终致癌物

【答案】C

65. 血脑及胎盘屏障受以下因素的影响_____

- A.动物种属
- B.年龄
- C.生理状态
- D.以上都是

【答案】D

66. 影响化学毒物毒作用性质和大小的决定因素是化学毒物的_____

- A.化学结构
- B.吸收途径
- C.剂量
- D.作用时间

【答案】A

67. 染色体数目异常的表现不包括_____

- A.单倍体
- B.二倍体
- C.三倍体
- D.五倍体

【答案】B

68. 发生慢性中毒的基本条件是毒物的_____

- A.剂量
- B.作用时间
- C.选择作用
- D.蓄积作用

【答案】D

69. 毒理学体外实验常选用_____

- A.大鼠和小鼠
- B.果蝇
- C.游离器官，细胞，细胞器
- D.鸟类

【答案】C

70. 制定化学毒物卫生标准最重要的毒性参考指标是_____。

- A.LD₀
- B.LD₅₀
- C.LD₁₀₀
- D.NOAEL 和 LOAEL

【答案】D

71. 外源化合物生物转化酶所催化的 I 相反应不包括_____

- A.水解反应
- B.甲基化反应
- C.还原反应
- D.氧化反应

【答案】B

72. 下列哪一项不属于毒理学研究方法_____

- A.体内、体外实验
- B.流行病学研究
- C.临床试验
- D.人体观察

【答案】C

73. “CO 于血红蛋白，百草枯于肺”指的是外源化学物在器官中的_____

- A.功能性蓄积
- B.物质性蓄积
- C.简单的存积
- D.以上都不正确

【答案】A

74. 下列选项不属于剂量-反应关系研究在毒理学中的意义的是_____

- A.有助于发现化学物的毒效应性质
- B.所得到的有关参数可用于比较不同化学物的毒性
- C.有助于发现新的靶器官
- D.有助于确定机体易感性分布

【答案】C

75. 一次用药后，_____个药物消除半衰期时，可认为该药物几乎被完全消除。

- A.2
- B.4
- C.5
- D.8

【答案】C

76. 下列选项不是生物转化酶的基本特征的是_____

- A.广泛的底物特异性
- B.生物转化酶只有结构酶
- C.生物转化酶的结构存在多态性
- D.外源化学物存在立体选择性

【答案】B

77. 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.胃
- B.十二指肠
- C.小肠
- D.结肠

【答案】A

78. 关于 CYP450, 下列说法错误的是_____

- A.是一组由结构和功能相关的超家族基因编码的含铁血红素同工酶
- B.CYP450 由血红蛋白类、黄素蛋白和磷脂组成。
- C.对于一种毒物, 同种动物的 CYP450 是一样的
- D.不同毒物诱导的是不同 CYP450 系列

【答案】C

79. LD₅₀ 的概念是_____

- A.引起半数动物死亡的最大剂量
- B.引起半数动物死亡的最小剂量
- C.出现半数动物死亡的该试验组的剂量
- D.能引起一群动物 50%死亡的剂 (统计值)

【答案】C

80. 关于经典毒物动力学说法错误的是_____

- A.经典动力学基本理论是速率论和房室模型
- B.房室模型可分为一室开发模型、二室开放模型、多室模型
- C.化学毒物内转运的速率过程分为一级、零级和非线性 3 种类型
- D.毒物动力学参数 AUC 越大, 药物消除速率越快

【答案】D

81. 毒物排泄主要途径是_____。

- A.肠道
- B.唾液
- C.汗腺
- D.肾脏

【答案】D

82. 毒理学主要分为_____三个研究领域。

- A.描述毒理学、管理毒理学、生态毒理学
- B.描述毒理学、机制毒理学、生态毒理学
- C.生态毒理学、机制毒理学、管理毒理学
- D.描述毒理学、机制毒理学、管理毒理学

【答案】D

83. 关于倒位的描述正确的是_____

- A.染色体只发生一次断裂
- B.染色体两臂均断裂断片互换
- C.染色体旋转 180 度
- D.以上都不对

【答案】D

84. 一些外源化学物经生物转化其毒性被增强的现象被称为_____

- A.代谢解毒
- B.代谢活化
- C.代谢转化
- D.代谢增毒

【答案】B

85. 治疗指数 (TI) 指的是_____

- A.用来计算安全性, TI 越大安全性越低。
- B. $TI = LD_{50}/ED_{50}$
- C. $TI = LD_{01}/ED_{99}$
- D. $TI = LD_{50}/LD_{100}$

【答案】B

86. SCE 是_____

- A.染色单体交换
- B.姐妹染色单体交换
- C.染色体互换
- D.姐妹染色体交换

【答案】B

87. 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

【答案】D

88. 下列说法中错误的是_____

- A. 终毒物可能与靶分子发生非共价或共价结合
- B. 终毒物可能通过去氢反应、电子转移或酶促反应改变靶分子
- C. 某些毒物以非极性交互作用或氢键与离子键等方式与靶分子结合
- D. 共价结合是可逆的

【答案】D

89. 下面哪项描述是错误的_____。

- A. 化学毒物的蓄积作用，是慢性中毒的基础
- B. 物质续集可能引起慢性中毒的急性发作
- C. 有效得排除体内毒物，防止或减少毒物的蓄积作用是预防和减少慢性中毒的重要措施
- D. 在体内检查出化学毒物时，机体才可能出现相应的机能改变并表现出中毒病理现象

【答案】D

90. 对靶器官内化学毒物或者其活性代谢物与大分子（靶分子）的作用，及所引起的局部的或整体的毒性效应的研究是属于_____的研究范畴。

- A. 毒物动力学
- B. 毒物效应动力学
- C. 生物转化
- D. 生物转运

【答案】B

91. 下列说法错误的是_____

- A. LD_{100} 指引起一组实验动物全部死亡的最低剂量或浓度。
- B. LD_{50} 指引起一组受试实验动物半数死亡的剂量或浓度。
- C. LD_{01} 指一组受试实验动物中，仅引起个别动物死亡的最小剂量或浓度。
- D. LD_0 指一组受试实验动物中，不引起动物死亡的最小剂量或浓度。

【答案】D

92. 测定化学物 LD_{50} 时，常用的观察期限是_____

- A. 7 天
- B. 10 天
- C. 14 天
- D. 28 天

【答案】C

93. 经呼吸道静式染毒主要优点是_____

- A. 设备简单
- B. 操作方便
- C. 消耗受试物少

D.以上都是

【答案】D

94. 以 DNA 损伤为检测终点的致突变试验是_____

A.微核试验

B.染色体畸变试验

C.UDS 试验

D.Ames 试验

【答案】C

95. S-曲线的特点是_____

A.曲线开始平缓, 中间陡峭, 最后又趋平缓

B.曲线开始平缓, 中间平缓, 最后陡峭

C.曲线开始陡峭, 中间平缓, 最后仍平缓

D.曲线开始陡峭, 中间陡峭, 最后平缓

【答案】A

96. 急性经口染毒, 为了准确地将受试物染入消化道中, 多采用_____

A.灌胃

B.喂饲

C.吞咽胶囊

D.饮水

【答案】A

97. 急性, 慢亚性, 慢性毒性实验分别选择动物年龄为_____

A.初成年, 性刚成熟, 初断乳

B.初断乳, 性刚成熟, 初成年

C.初断乳, 初成年, 性刚成熟

D.初成年, 初断乳, 性刚成熟

【答案】A

98. 气溶胶是哪三种空气中化学物物理形态的统称_____

A.雾、烟、蒸气

B.烟、蒸气、粉尘

C.蒸气、粉尘、雾

D.粉尘、雾、烟

【答案】D

99. 下列选项不属于特殊转运的是_____

A.主动转运

B.简单扩散

- C.易化扩散
- D.膜动转运

【答案】B

100. 化学毒物生物转化的 I 相反应, 不包括下列哪一种反应_____

- A.甲基化
- B.羟化
- C.共氧化
- D.环氧化

【答案】A

101. 描述 S-9 混合液错误的是_____

- A.多氯联苯诱导
- B.肝匀浆 9000g 上清液
- C.为代谢活化系统
- D.含葡萄糖

【答案】A

102. 对于同一种化学物, 在相同的条件下, 下列哪项毒性指标数值最小_____

- A.LD₅₀
- B.LD₀
- C.LD₀₁
- D.LD₁₀₀

【答案】B

103. 每日容许摄入量 (ADI) 指的是_____

- A.允许正常成人每日由外环境摄入体内的化学物质的总量。
- B.允许正常成人每日由体内合成的化学物质的总量。
- C.允许正常成人每日由外环境摄入体内的有效营养物质的量。
- D.允许正常成人每日由体内合成的有效营养物质的量。

【答案】A

104. 暴露生物学标志物的检测注意事项不包括_____

- A.时间
- B.剂量
- C.技术
- D.途径

【答案】B

105. 经典的毒理学研究对象是_____

- A.核素
- B.细菌

- C.病毒
- D.各种化学物质

【答案】D

106. 毒理学研究外源化学物和内源化学物对机体的_____

- A.营养作用
- B.治疗作用
- C.有害作用
- D.有益作用

【答案】C

107. 下列说法中错误的是_____

- A.毒效应的强度主要取决于终毒物在其作用靶部位的浓度和持续时间。
- B.终毒物是指生物靶分子反应或严重地改变生物学环境、启动结构和功能改变的化学物。
- C.终毒物不可以是机体接触的化学物原型或其代谢物。
- D.毒物从暴露部位转运到体循环的过程中可能被消除。

【答案】C

108. 关于毒物兴奋性剂量-反应关系曲线说法正确的是_____

- A.在低剂量表现为适当的刺激反应，而在高剂量条件下表现为抑制作用。
- B.在低剂量表现为适当的抑制反应，而在高剂量条件下也表现为抑制作用。
- C.在低剂量表现为适当的刺激反应，而在高剂量条件下也表现为刺激作用。
- D.在低剂量表现为适当的抑制反应，而在高剂量条件下表现为刺激作用。

【答案】A

109. 关于脂-水分布系数说法错误的是_____。

- A.表示的是内源化合物的脂溶性
- B.是一种物质在脂相和水相分布达到平衡以后，其在脂相和水相溶解度之比
- C.一般来说，外源化合物的脂-水分布系数越大，经膜扩散转运越快
- D.脂溶性外源化学物易于以被动扩散方式通过生物膜

【答案】A

110. 生物转化酶的基本特征为_____

- A.具有广泛第五特异性和立体选择性
- B.有结构酶和诱导酶之分
- C.某些酶具有多态性
- D.以上都是

【答案】D

111. 在全身毒作用中常见的靶器官不包括_____

- A.神经系统

- B.造血系统
- C.脑
- D.肝

【答案】C

112. 关于终毒物的说法, 正确的是_____

A.终毒物是指直接与内源靶分子反应或引起机体生物学微环境的改变、导致机体结构和功能紊乱并表现毒物毒性的物质。

B.终毒物是指间接与内源靶分子反应或引起机体生物学微环境的改变、导致机体结构和功能紊乱并表现毒物毒性的物质。

C.终毒物是指直接与内源靶分子反应但不引起机体生物学微环境的改变、导致机体结构和功能紊乱且不表现毒物毒性的物质。

D.终毒物是指间接与内源靶分子反应但不引起机体生物学微环境的改变、导致机体结构和功能紊乱且不表现毒物毒性的物质。

【答案】A

113. 吸收的主要部位不包括_____

- A.胃肠道
- B.呼吸道
- C.肝
- D.皮肤

【答案】C

114. 体外试验有_____

- A.小鼠微核试验
- B.骨髓细胞染色体畸变试验
- C.显性致死试验
- D.人体外周血淋巴细胞染色体试验

【答案】D

115. 两种或两种以上化学毒物作用于机体表现出独立作用, 主要是由于_____

- A.化学毒物各自作用的受体, 靶不同, 出现各自不同的毒效应
- B.化学毒物在化学结构上为同系物
- C.化学毒物毒作用的靶器官想同
- D.化学毒物在对机体毒作用方面存在竞争作用

【答案】A

116. 最敏感的致死剂量指标是_____

- A.绝对致死剂量
- B.半数致死剂量
- C.最小致死剂量

D.以上都是

【答案】B

117. 体内试验的基本目的_____

A.检测外源化合物一般毒性

B.检测外源化合物阈剂量

C.探讨剂量-反应关系

D.为其它实验计量设计提供数据

【答案】A

118. 急性毒性是_____

A.机体连续多次接触化合物所引起的中毒效应

B.机体一次大剂量接触化合物后引起快速而猛烈的中毒效应

C.机体（人或动物）一次大剂量或 24 小时多次接触外来化合物后所引起的中毒效应,甚至死亡效应

D.一次是指瞬间给予动物快速出现中毒效应

【答案】C

119. 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.胃

B.十二指肠

C.小肠

D.结肠

【答案】A

120. 构成高危人群易感性的生物学基础不包括_____

A.年龄

B.体重

C.遗传因素

D.性别

【答案】B

121. 下列选项不属于生物膜的功能的是_____

A.隔离功能

B.生化反应和生命活动的场所

C.储存功能

D.内外环境物质交换的屏障

【答案】C

122. 自由基具有以下特性_____

A.奇数电子，低化学活度，生物半减期极短，有顺磁性

- B.奇数电子，高化学活度，生物半减期极短，有顺磁性
- C.奇数电子，低化学活度，生物半减期极长，有顺磁性
- D.奇数电子，高化学活度，生物半减期极长，有顺磁性

【答案】B

123. 化学毒物在体内的吸收、分布和排泄过程称_____。

- A.生物转化
- B.生物转运
- C.ADME 过程
- D.消除

【答案】B

124. LD_{50} 与毒性评价的关系是_____

- A. LD_{50} 值与毒性大小成正比
- B. LD_{50} 值与急性阈剂量成反比
- C. LD_{50} 与毒性大小成反比
- D. LD_{50} 值与染毒剂量成正比

【答案】C

125. 化学毒物在胃肠道吸收的主要方式为_____

- A.简单扩散
- B.主动转运
- C.易化扩散
- D.胞吞

【答案】A

126. 解毒过程失效的原因不包括_____

- A.解毒能力耗竭
- B.解毒酶失活
- C.解毒过程中产生潜在有害副产物
- D.某些结合反应不可逆转

【答案】D

127. 影响某个特定器官成为毒物靶器官的因素不包括_____

- A.器官存在非特殊的酶或生化途径。
- B.器官具有特殊的摄入系统。
- C.器官对损伤的修复能力。
- D.器官在体内的解剖位置和功能，毒物吸收和排泄器官。

【答案】A

128. 能阻止水、电解质和某些水溶性差的物质屏障是_____

- A.表皮角质层
- B.连接角质层
- C.上皮角质层
- D.真皮角质层

【答案】B

129. 一般而言，Ⅱ相反应对代谢的影响以及其中甲基化结合和乙酰化结合主要作用为_____

- A.使代谢活化；增加毒物水溶性
- B.使代谢活化；增加毒物脂溶性
- C.使代谢解毒；增加毒物水溶性
- D.使代谢解毒；增加毒物脂溶性

【答案】B

130. 最小有作用剂量是_____

- A.一种化合物按一定方式与人接触，出现了亚临床症状的最小剂量
- B.一种化合物按一定方式与人接触造成显微镜下可观察到的损伤的最小剂量
- C.一种化合物按一定方式与人接触引起免疫功能减低的最小剂量
- D.一种化合物在一定时间内按一定方式与机体接触，使某项指标开始出现异常变化的最低剂量

【答案】D

131. 下列属于毒物引起的细胞调节功能障碍的是_____。

- A.基因表达调节障碍
- B.信号转导调节障碍
- C.细胞外信号产生调节障碍
- D.以上都是

【答案】D

132. 下列说法正确的是_____

- A.某些外源化学物在一次暴露后的短时间内所引起的即刻毒作用称为速发性毒作用。
- B.在一次或多次暴露某种外源化学物后，经一定时间间隔才出现的毒作用称为速发性毒作用。
- C.局部毒作用是指某些外源化学物在机体暴露部位间接造成的损害作用。
- D.外源化学物的可逆作用是指停止暴露后不可消失的毒作用。

【答案】A

133. 慢性毒性试验结束时，将部分实验动物继续留养 1-2 个月，其目的是什么_____

- A.补充实验动物的数目的不足
- B.对已显变化的指标进行跟踪观察
- C.观察受试化学毒物有无后作用
- D.观察受试化学毒物有无迟发作用

第七章

【答案】A

134. 对于呈气体状态或易挥发的化学毒物的排泄，下列哪一项描述是正确的_____

- A.通过主动转运的方式经肺泡壁排出气体
- B.排出的速度与吸收的速度成正比
- C.血液中溶解度低可减缓其排除速度
- D.肺通气量加大可加速其排除速度

【答案】D

135. SCE 是_____

- A.染色单体交换
- B.姐妹染色单体交换
- C.染色单体互换
- D.姐妹染色体交换

【答案】B

136. 对于毒作用带描述，下述哪一项是错的_____

- A.半数致死剂量与急性阈值的比值为急性毒作用带
- B.急性阈剂量与慢性阈剂量的比值为慢性毒作用带
- C.急性毒作用带值大，引起死亡的危险性大
- D.慢性毒作用带值大，发生慢性中毒的危险性大

【答案】C

137. 选择性毒性不可发生在_____

- A.物种之间
- B.个体间
- C.群体间
- D.细胞间

【答案】D

138. 影响生物转运的因素不包括_____

- A.外源化学物的结构
- B.分子量大小
- C.脂水分配系数的大小
- D.外源化学物自身能量

【答案】D

139. 下面说法正确的是_____。

- A.危险度评价的根本目的是危险度管理。
- B.替代法又称“3R”法，即优化、评价和取代。

- C.通过整体动物实验,可以获得准确的阈剂量。
D.只进行啮齿类动物的终生致癌试验不能初步预测出某些化学物的潜在危害性或致癌性。

【答案】A

140. 几种动物静脉注射的注射剂量范围是_____

- A.大鼠 0.2~0.5
B.大鼠 1.0~2.0
C.家兔 3.0~10.0
D.以上都是

【答案】D

141. 如在急性吸入毒性实验当中,随着苯的浓度越来越高,各试验组的小鼠死亡率也相应增高,这说明存在_____。

- A.量反应关系
B.质反应关系
C.剂量-量反应关系
D.剂量-质反应关系

【答案】D

142. 下列关于毒物靶器官的说法正确的是_____

- A.外源化学物可间接发挥毒作用的器官称为靶器官。
B.外源化学物可直接发挥作用的器官称为靶器官。
C.外源化学物可直接发挥毒作用的器官称为靶器官。
D.内源化学物可间接发挥毒作用的器官称为靶器官。

【答案】C

143. 影响化学毒物吸收的因素是_____

- A.药物属性
B.吸收部位
C.血流量,吸收面积,接触时间,亲和力
D.以上都是

【答案】D

144. 代谢活化是指_____

- A.一相反应可以增毒,二相反应可以减毒
B.经结合反应后,水溶性增大,毒性也增大
C.原形不致癌的物质经过生物转化变为致癌物
D.减毒或增毒必须经过四种反应

【答案】C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/536223154010010133>