

福建省《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题内部题库含答案下载

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

- A: 白色
- B: 红色
- C: 绿色
- D: 黄色

答案：B

2. 压缩压力不足可能造成

- A: 黏冲
- B: 裂片
- C: 崩解迟缓
- D: 松片

答案：D

3. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

- A: 100℃，15 分钟灭菌
- B: 通入氮气
- C: 通入二氧化碳
- D: 加亚硫酸氢钠

答案：A

4. 对乙酰氨基酚属于

- A: 商品名
- B: 拉丁名
- C: 化学名
- D: 药品通用名

答案：D

5. 主要用于药物代谢物及其代谢途径、代谢类型和代谢速率研究的生物检测样本是

- A: 尿液
- B: 全血
- C: 唾液
- D: 血浆

答案：A

6. 以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

- A: 奥美拉唑
- B: 埃索美拉唑
- C: 法莫替丁
- D: 雷尼替丁

答案：B

7. 关于药物的第 I 相生物转化，形成烯酮中间体的是

- A: 卡马西平
- B: 炔雌醇
- C: 苯妥英
- D: 丙戊酸钠

答案：B

8. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 喹硫平?
- B: 帕利哌酮?
- C: 洛沙平?
- D: 利培酮?

答案: D

9. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

- A: 药物耐受性
- B: 精神依赖性
- C: 交叉依赖性
- D: 身体依赖性

答案: A

10. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 制成包衣小丸或包衣片剂
- B: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
- C: 制成不溶性骨架片
- D: 制成微囊

答案: B

11. 芳香水剂剂型的分类属于

- A: 气体分散型
- B: 溶液型
- C: 固体分散型
- D: 胶体溶液型

答案: B

12. 热原不具备的性质是

- A: 水溶性
- B: 可被离子交换树脂吸附
- C: 耐热性
- D: 挥发性

答案：D

13. (2019 年真题) 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是 ()

- A: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡
- B: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等
- C: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- D: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)

答案：A

14. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为 100: 1，在胃中易吸收
- B: 在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为 10: 1，在胃中不易吸收
- C: 在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为 1: 100，在胃中不易吸收
- D: 在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为 1: 16，在胃中不易吸收

答案：A

15. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

- A: 舒他西林
- B: 甲氧苄啶
- C: 氨苄西林
- D: 磺胺嘧啶

答案：B

16. 与东莨菪碱结构特征相符的是

- A: 化学结构为莨菪醇与莨菪酸所成的酯
- B: 化学结构为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯
- C: 化学结构中 6, 7 位间有一环氧基
- D: 化学结构中 6, 7 位间有双键

答案：C

17. 作为第二信使的离子是哪个

- A: 钙
- B: 氯
- C: 钠
- D: 钾

答案：A

18. 维生素 D

- A: 肾脏
- B: 脾脏
- C: 肝脏
- D: 肺

答案：A

19. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

A: PEG

B: E

C: CAP

D: MCC

答案：A

20. 下列关于 pA_2 的描述，正确的是

A: pA_2 为亲和力指数

B: 拮抗药的 pA_2 值越大，其拮抗作用越弱

C: 在拮抗药存在时，若 2 倍浓度的激动药所产生的效应恰好等于未加入拮抗药时激动药的效应，则所加入的拮抗药的摩尔浓度的对数称为 pA_2 值

D: pA_2 值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

答案：D

21. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

A: 生物半衰期

B: 生物利用度

C: 表观分布容积

D: 肠-肝循环

答案：D

22. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

A: 6.93L/h

B: 2L/h

C: 10L / h

D: 8. L / h

答案：B

23. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 30min

B: 60min

C: 15min

D: 45min

答案：B

24. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 1~不到 10ml 中溶解的是

A: 不溶

B: 溶解

C: 易溶

D: 微溶

答案：C

25. 亲水凝胶骨架材料

A: 硅橡胶

B: 羟丙甲纤维素

C: 离子交换树脂

D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案：B

26. 常用的增塑剂是 ()

A: 醋酸纤维素

B: 蔗糖

C: 丙二醇

D: 纤维素酞酸酯

答案: C

27. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂为

A: 稳定剂

B: 助悬剂

C: 润湿剂

D: 反絮凝剂

答案: A

28. 水溶性小分子的吸收转运机制

A: 单纯扩散

B: 主动转运

C: 促进扩散

D: 膜孔转运

答案: D

29. 重度不良反应的主要表现和危害是

A: 可缩短或危及生命

B: 有器官或系统损害

C: 不良反应症状明显

D: 不良反应症状不发展

答案: A

30. 紫外-可见分光光度法用于药物的含量测定，目前各国药典主要采用()。

A: 吸收系数法

B: 空白对照校正法

C: 计算分光光度法

D: 对照品比较法

答案：D

31. 输液质量要求不包括

A: 溶出度检查

B: 可见异物检查

C: 酸碱度及含量测定

D: 无菌无热原检查

答案：A

32. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

A: 普伐他汀

B: 辛伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 氟伐他汀

答案：D

33. 用于计算生物利用度的是

A: 平均吸收时间

B: 零阶矩

C: 平均稳态血药浓度

D: 一阶矩

答案：B

34. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: L-羟丙基纤维素
- B: 乳糖
- C: 乙醇
- D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案：D

35. 新药上市后在社会群大范围内继续进行的安全性和有效性评价，在广泛、长期使用的条件下考察其疗效和不良反应的新药研究阶段是（ ）

- A: I 期临床试验
- B: II 期临床试验
- C: III 期临床试验
- D: IV 期临床试验

答案：D

36. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

- A: 关木通
- B: 非甾体类抗炎药
- C: 环孢素
- D: 卡托普利

答案：D

37. （2018 年真题）头孢克洛生物半衰期约为 1h, 口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净（99%）的时间约是（ ）

- A: 3h

B: 14h

C: 2h

D: 7h

答案：D

38. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

A: 变态反应

B: 依赖性

C: 毒性反应

D: 特异质反应

答案：D

39. 不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是（）

A: 掩盖不良气味

B: 改善药物溶解度

C: 液体药物固体化

D: 易发生老化现象

答案：D

40. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

A: 复分解反应引起

B: 水解反应引起

C: 溶解度改变引起

D: pH 变化引起

答案：C

41. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

- A: 氧氟沙星
- B: 磺胺嘧啶
- C: 诺氟沙星
- D: 奥司他韦

答案：D

42. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

- A: 选择性 β
- B: 选择性 β
- C: β
- D: 非选择性 β 受体阻断药

答案：B

43. （2016 年真题）根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 等亚型， β 受体分为 $\beta 1$ 、 $\beta 2$ 等亚型。

$\alpha 1$ 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； $\alpha 2$ 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。 $\beta 1$ 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； $\beta 2$ 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

- A: 选择性 $\beta 1$ 受体激动药，具有较强扩张支气管作用，可用于平喘和改善微循环
- B: 选择性 $\beta 1$ 受体阻断药，具有较强的增强心肌收缩力作用，临床可用于强心和抗休克

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β_2 受体阻断药，具有较强的抑制心肌收缩力作用，同时具有引起体位性低血压的副作用

答案：C

44. 药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第 II 相生物结合中参与反应的体内内源性成分不包括

A: 葡萄糖醛酸

B: 甘氨酸

C: Na

D: 硫酸

答案：C

45. 影响药物作用的生理因素

A: 精神状态

B: 种族差异

C: 心理活动

D: 年龄

答案：D

46. 对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是

A: 氯胺酮

B: 扎考必利

C: 普罗帕酮

D: 氯苯那敏

答案：C

47. 下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

- A: 普罗帕酮
- B: 普萘洛尔
- C: 美西律
- D: 利多卡因

答案：B

48. (2016 年真题) 适宜作片剂崩解剂的是

- A: 甘露醇
- B: 糊精
- C: 微晶纤维素
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

49. 药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液是

- A: 溶胶剂
- B: 糖浆剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 芳香水剂

答案：B

50. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- B: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- C: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- D: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测

答案：C

51. 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

- A: 给药方便
- B: 适用于急症治疗
- C: 无全身治疗作用
- D: 起效快

答案：C

52. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

- A: 乙基纤维素
- B: 聚乙二醇
- C: 明胶
- D: 磷脂

答案：A

53. 阳离子型表面活性剂是

- A: 司盘 20
- B: 苯扎溴铵
- C: 十二烷基苯磺酸钠
- D: 卵磷脂

答案：B

54. K^+ ， Na^+ ， I^- 的膜转运机制

- A: 促进扩散
- B: 单纯扩散
- C: 主动转运
- D: 膜孔转运

答案：C

55. 用作乳剂的乳化剂是

- A: 阿司帕坦
- B: 胡萝卜素
- C: 羟苯酯类
- D: 阿拉伯胶

答案：D

56. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: pH 敏感性脂质体
- B: 长循环脂质体
- C: 免疫脂质体
- D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：C

57. 滴丸的水溶性基质

- A: 液状石蜡
- B: PEG6000
- C: 水
- D: 硬脂酸

答案：B

58. (2020 年真题) 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- B: 通过试验建立药品的有效期
- C: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的
- D: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

答案：C

59. 关于药物的基本作用不正确的是

- A: 药物作用具有选择性
- B: 使机体产生新的功能
- C: 药物作用与药理效应通常是互相通用的
- D: 具有治疗作用和不良反应两重性

答案：B

60. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

- A: 皮内注射
- B: 静脉注射
- C: 动脉内注射
- D: 肌肉注射

答案：A

61. 主要作为抗心绞痛药的是

- A: 单硝酸异山梨酯
- B: 阿托伐他汀
- C: 非洛地平
- D: 可乐定

答案：A

62. 以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是

- A: 相对生物利用度
- B: 绝对生物利用度
- C: 静脉生物利用度

D: 生物利用度

答案：B

63. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A: 合并

B: 絮凝

C: 转相

D: 分层

答案：C

64. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。疏水性药物，即渗透性低、溶解度低的药物属于

A: I 类

B: IV 类

C: III 类

D: II 类

答案：B

65. 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A: 膜动转运

B: 易化扩散

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案：B

66. 液体制剂中，苯甲酸属于

A: 着色剂

B: 防腐剂

C: 增溶剂

D: 潜溶剂

答案：B

67. 生物半衰期

A: AUC

B: $t_{0.9}$

C: $t_{1/2}$

D: V

答案：C

68. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

A: 药物的理化性质

B: 药物与组织亲和力

C: 给药途径和剂型

D: 体内循环与血管通透性

答案：C

69. 关于治疗药物监测的说法不正确的是

A: 治疗药物监测可以保证药物的有效性

B: 治疗药物监测可以保证药物的安全性

C: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

D: 治疗药物监测可以确定合并用药原则

答案：C

70. 药物对动物急性毒性的关系是

- A: LD
- B: LD
- C: LD
- D: LD

答案：D

71. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

- A: 稳定剂
- B: 助悬剂
- C: 增溶剂
- D: 等渗调节剂

答案：C

72. 具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂-水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

- A: 羧酸
- B: 醚
- C: 巯基
- D: 卤素

答案：B

73. 甘油的作用是

- A: 成膜材料
- B: 着色剂
- C: 脱膜剂
- D: 增塑剂

答案：D

74. 可增加头孢呋辛的半衰期的是

- A: 烃基
- B: 磺酸
- C: 巯基
- D: 羧基酯化

答案：D

75. 国际非专利药品名称是

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 通用名
- D: 别名

答案：C

76. 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

- A: 淀粉
- B: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）
- C: 糊精
- D: 羟丙甲纤维素（HPMC）

答案：B

77. 以下属于质反应的药理效应指标有

- A: 体重
- B: 心率
- C: 死亡
- D: 尿量

答案：C

78. 气雾剂中作抛射剂

- A: 月桂氮革酮
- B: 司盘 85
- C: 氟利昂
- D: 可可豆酯

答案：C

79. 肠溶包衣材料

- A: 硅橡胶
- B: II 号、III 号丙烯酸树脂
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 离子交换树脂

答案：B

80. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

- A: 加速药物在体内的分布
- B: 是疏松和可逆的
- C: 是不可逆的
- D: 促进药物排泄

答案：B

81. 左炔诺孕酮属于

- A: 雌激素类药物
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 蛋白同化激素类药物
- D: 孕激素类药物

答案：D

82. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 三氯叔丁醇
- B: 盐酸
- C: 氯化钠
- D: 甲基纤维素

答案：D

83. 拮抗药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体无亲和力，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：C

84. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 乙酸乙酯
- B: 丙二醇
- C: 甘油
- D: 水

专业《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：A

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/135042112000012040>