

2024 年河北省磁县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库【网校专用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 药物因素
- B: 性别因素
- C: 生活和饮食习惯
- D: 给药方法

答案：A

2. 焦亚硫酸钠

- A: 弱酸性药液
- B: 乙醇溶液
- C: 非水性药液
- D: 碱性药液

答案：A

3. 影响药物吸收的生理因素有

- A: 首过效应
- B: 肾小球过滤
- C: 胃排空与胃肠蠕动
- D: 血脑屏障

答案：C

4. 主动转运的特点错误的是

- A: 有饱和性
- B: 与结构类似物可发生竞争
- C: 逆浓度
- D: 不消耗能量

答案：D

5. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

- A: 百分之一
- B: $\pm 10\%$
- C: 1.95~2.059
- D: 1.5~2.59

答案：D

6. 喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性 $1 > \alpha > 0$ ，喷他佐辛属于

- A: 激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 拮抗药
- D: 部分激动药

答案：D

7. 聚山梨酯类非离子表面活性剂为

- A: 卖泽
- B: 司盘 80
- C: 卵磷脂
- D: 吐温 80

答案：D

8. 制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是（）

- A: 硬脂酸
- B: 二甲基硅油
- C: PEG6000
- D: 液状石蜡

答案：D

9. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

- A: 卡托普利
- B: 奎尼丁
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 阿司匹林

答案：C

10. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

- A: 变态反应
- B: 毒性反应
- C: 药物依赖性
- D: 后遗效应

答案：D

11. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

- A: G 蛋白只转导信号，而不会放大信号
- B: 在基础状态时， α 亚单位上接有 GDP
- C: G 蛋白由三个亚单位组成
- D: 不同 G 蛋白在结构上的差别主要表现在 α 亚单位上

答案：A

12. 《英国药典》的英文缩写为

- A: JP
- B: ChP
- C: USP
- D: BP

答案：D

13. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：D

14. HMG-CoA 还原酶抑制剂洛伐他汀(

- A: 氢化萘环
- B: 吡啶环
- C: 嘧啶环
- D: 吡咯环

答案：A

15. 渗透压要求等渗或偏高渗的是

- A: 片剂
- B: 输液
- C: 滴眼液
- D: 口服液

答案：B

16. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ()

- A: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算
- B: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- C: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定
- D: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的时间计算确定有效期

答案：B

17. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h

- A: 15 $\mu\text{g/ml}$
- B: 20 $\mu\text{g/ml}$
- C: 40 $\mu\text{g/ml}$
- D: 30 $\mu\text{g/ml}$

答案：B

18. β 受体阻断剂与利尿药合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 拮抗作用
- B: 互补作用
- C: 增敏作用
- D: 相加作用

答案：D

19. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

- A: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- B: 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
- C: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- D: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

答案：A

20. 辛伐他汀引起的药源性疾病（）

- A: 横纹肌溶解
- B: 急性肾衰竭
- C: 中毒性表皮坏死
- D: 心律失常

答案：A

21. 滴丸的脂溶性基质是（）

- A: 明胶
- B: 聚乙二醇 4000
- C: 硬脂酸
- D: 泊洛沙姆

答案：C

22. 氮芥的细胞毒性作用引起的机体损伤，属于

- A: 基因毒性
- B: 首剂效应
- C: 药理学毒性
- D: 病理学毒性

答案：A

23. 药物流行病学研究的主要内容不包括

- A: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测
- B: 药品上市前临床试验的设计
- C: 药物临床试验前药学研究的设计
- D: 上市后药品有效性再评价

答案：C

24. 血管紧张素转化酶抑制剂药物如卡托普利，与利尿药螺内酯合用，临床上会引起

- A: 高钾血症
- B: 呼吸与循环抑制
- C: 中毒性精神病
- D: 昏睡

答案：A

25. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

- A: 酶诱导
- B: 酶抑制
- C: 离子作用
- D: 竞争血浆蛋白结合部位

答案：B

26. 布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加 0.4% 氢氧化钠溶液制成每 1ml 中含 0.25mg 的溶液，测量其紫外区光谱，在 265nm 与 273nm 的波长处有最大吸收，在 245nm 与 271nm 的波长处有最小吸收，在 259nm 的波长处有一肩峰。

- A: 最大吸收波长和最小吸收波长
- B: 最大吸收波长和吸光度
- C: 最大吸收波长和吸收系数
- D: 最小吸收波长和吸收系数

答案：A

27. 称取 "2g"

- A: 称取重量可为 1.95~2.05g
- B: 称取重量可为 1.75~2.25g
- C: 称取重量可为 1.995~2.005g
- D: 称取重量可为 1.5~2.5g

答案：D

28. 硫代硫酸钠

- A: 非水性药液
- B: 弱酸性药液
- C: 碱性药液
- D: 乙醇溶液

答案：C

29. 下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

- A: 静脉输液速度随临床需求而改变
- B: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢 50~60 滴 / 分
- C: 一般提倡临用前配制
- D: 渗透压可为等渗或偏高渗

答案：B

30. 舒林酸的代谢为

- A: N-去烷基再脱氨基
- B: 羟基化与 N-去甲基化
- C: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- D: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

答案：C

31. 元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

- A: 醋延胡索
- B: PEG6000
- C: 白芷
- D: 二甲基硅油

答案：D

32. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

- A: 异烟肼
- B: 乙胺丁醇
- C: 异烟腈
- D: 对氨基水杨酸钠

答案：A

33. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

- A: 普朗尼克 F-68
- B: 动物油
- C: 油酸钠
- D: 植物油

答案：D

34. 非经典抗精神病药利培酮的组成是()

- A: 氯噻平
- B: 帕利酮
- C: 氟氮平
- D: 齐拉西酮

答案：B

35. 药物代谢的主要器官是

- A: 小肠
- B: 胆
- C: 肝脏
- D: 肺

答案：C

36. 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

- A: 降低药物的不良反应
- B: 改变药物的构型
- C: 改变药物的作用性质
- D: 调节药物的作用速度

答案：B

37. (2017 年真题) 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和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

- A: 6.93L/h
- B: 2L/h
- C: 10L/h
- D: 8L/h

答案：D

38. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

- A: 裂片
- B: 片重差异不合格
- C: 含量均匀度不符合要求
- D: 黏冲

答案：C

39. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

- A: 速度法
- B: 统计矩法
- C: 对数法
- D: 残数法

答案：D

40. 肾上腺素皮质激素每天一般上午 8 时一次顿服，既提高疗效，又大大减轻不良反应，属于

- A: 精神因素
- B: 生理因素
- C: 时辰因素
- D: 疾病因素

答案：C

41. 薄膜包衣片的崩解时限是()

- A: 15min
- B: 30min
- C: 5min
- D: 3min

答案：B

42. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

- A: 按病因学分类
- B: 按给药剂量及用药方法分类

C: 按量-效关系分类

D: 按病理学分类

答案：B

43. (2020 年真题) 关于药物制剂规格的说法，错误的是

A: 药物制剂的规格是指每一单位制剂中含有主药的重量（或效价）或含量或（%）装量

B: 葡萄糖酸钙口服溶液规格为 10%，是指每 100m 口服溶液中含葡萄糖酸钙 10g

C: 阿司匹林规格为 0.1g，是指平均片重为 0.1g

D: 注射用胰蛋白酶规格为 5 万单位，是指每支注射剂中含胰蛋白酶 5 万单位

答案：C

44. 薄膜衣片的崩解时间是

A: 3min

B: 30min

C: 5min

D: 15min

答案：B

45. 散剂按剂量可分为

A: 倍散与普通散剂

B: 内服散剂与外用散剂

C: 单散剂与复散剂

D: 分剂量散剂与不分剂量散剂

答案：D

46. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

- A: 硝苯地平
- B: 氨氯地平
- C: 尼群地平
- D: 尼卡地平

答案：B

47. 片剂的结合力过强会引起

- A: 崩解迟缓
- B: 溶出超限
- C: 裂片
- D: 松片

答案：A

48. (2016 年真题) 普通片剂的崩解时限是

- A: 3min
- B: 30min
- C: 5min
- D: 15min

答案：D

49. 以吲哚美辛为代表的芳基烷酸类药物在临床的作用是

- A: 抗过敏
- B: 利尿
- C: 抗病毒
- D: 抗炎、镇痛、解热

答案：D

50. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

- A: 合格药品的不良反应
- B: 药物滥用
- C: 药物误服
- D: 药品与食品的不良相互作用

答案：A

51. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

- A: 乙基纤维素
- B: 微晶纤维素
- C: 蜂蜡
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

52. 磺胺甲噁唑的鉴别

- A: Vitali 反应
- B: 三氯化铁反应
- C: 偶氮化反应
- D: Marquis 反应

答案：C

53. 属于长春碱类的是

- A: 长春瑞滨
- B: 环磷酰胺
- C: 吉西他滨
- D: 多西他赛

答案：A

54. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

- A: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂
- B: 氟西汀为三环类抗抑郁药
- C: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低
- D: 氟西汀体内代谢产物无活性

答案：A

55. 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑

- A: 抗凝作用下降
- B: 高钾血症
- C: 巨幼红细胞症
- D: 降压作用增强

答案：C

56. 用于计算生物利用度的是

- A: 平均稳态血药浓度
- B: 一阶矩
- C: 零阶矩
- D: 平均吸收时间

答案：C

57. 维拉帕米的特点是

- A: 含有苯并硫氮杂
- B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- C: 具有芳烷基胺结构
- D: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案：C

58. (2020 年真题) 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应只由 IgM 介导
- B: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- C: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- D: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

答案：A

59. 胶囊服用方法不当的是

- A: 最佳姿势为站着服用
- B: 须整粒吞服
- C: 抬头吞咽
- D: 温开水吞服

答案：C

60. 非线性药物动力学的特征有

- A: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关
- B: 稳态血药浓度与给药剂量成正比
- C: 药物的生物半衰期与剂量无关
- D: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：A

61. 属于药物制剂物理不稳定性变化的是

- A: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化
- B: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- C: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化
- D: 片剂崩解度、溶出速度的改变

答案：D

62. 二甲基亚砷属于 ()

- A: 着色剂
- B: 极性溶剂
- C: 非极性溶剂
- D: 半极性溶剂

答案: B

63. 配伍禁忌是

- A: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化
- B: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化
- C: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用
- D: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

答案: B

64. 当溶液浓度为 1%(1g/100mL)，液层厚度为 1cm 时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为 ()。

- A: 吸收系数
- B: 分配系数
- C: 保留时间
- D: 比移值

答案: A

65. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 甘油
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 聚乙烯醇

答案：B

66. 以下有关“药源性疾病防治的基本原则”的叙述中，不正确的是

- A: 加强 ADR 的检测报告
- B: 大力普及药源性疾病的防治知识
- C: 一旦发现药源性疾病，及时停药
- D: 对所用药物均实施血药浓度检测

答案：D

67. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: 盐析作用
- B: pH 改变
- C: 直接反应
- D: 离子作用

答案：D

68. 药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液是

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

答案：D

69. (2018 年真题) 《中国药典》收载的阿司匹林标准中,记载在【性状】项的内容是 ()

- A: 溶液的澄清度
- B: 含量的限度
- C: 溶解度

D: 游离水杨酸的限度

答案：C

70. 抗高血压药胍乙啶（Guanethidine）在环上的叔胺氮原子氧化属于

A: N-氧化反应

B: N-脱烷基化反应

C: 水解反应

D: 氧化脱氨反应

答案：A

71. 关于药物稳定性的酸碱催化叙述错误的是

A: 确定最稳定的 pH 是溶液型制剂处方设计中首要解决的问题

B: 许多酯类、酰胺类药物常受 H^+ 或 OH^- 催化水解，这种催化作用叫广义酸碱催化

C: 在 pH 较高时，主要由 OH^- 催化

D: 在 pH 很低时，主要是酸催化

答案：B

72. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 甘油

B: 十二烷基硫酸钠

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 白凡士林

答案：A

73. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A: 格列美脲

B: 二甲双胍

C: 米格列奈

D: 吡格列酮

答案: C

74. 可作润滑剂的是

A: 硬脂酸镁

B: 糊精

C: 淀粉

D: 羧甲基淀粉钠

答案: A

75. 关于热原性质的说法，错误的是

A: 具有耐热性

B: 具有氧化性

C: 具有水溶性

D: 具有不挥发性

答案: B

76. 下列关于依那普利的叙述错误的是

A: 是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效

B: 是血管紧张素转化酶抑制药

C: 含有三个手性中心，均为 S 型

D: 分子内含有巯基

答案: D

77. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A: 分散片

B: 缓释片

C: 泡腾片

D: 舌下片

答案: C

78. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是

A: 格列吡嗪

B: 阿卡波糖

C: 葡萄糖

D: 吡格列酮

答案: B

79. 以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A: 妊娠期

B: 哺乳期

C: 临产前

D: 胎儿期

答案: B

80. 甲氧苄啶的作用机制为

A: 抑制二氢叶酸合成酶

B: 抑制二氢叶酸还原酶

C: 掺入 DNA 的合成

D: 抗代谢作用

答案: B

81. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

A: 通过包衣膜溶解使药物释放

- B: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放
- C: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放
- D: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放

答案：A

82. 磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

- A: 范德华引力
- B: 电荷转移复合物
- C: 疏水性相互作用
- D: 氢键

答案：D

83. 酊剂属于

- A: 胶体溶液型
- B: 气体分散型
- C: 固体分散型
- D: 低分子溶液剂

答案：D

84. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰
- B: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- C: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性
- D: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

答案：D

85. 有关液体药剂质量要求错误的是

- A: 液体制剂均应是澄明溶液

B: 外用液体制剂应无刺激性

C: 口服液体制剂应口感好

D: 液体制剂应浓度准确

答案：A

86. 药物的代谢（）

A: 肾小球过滤

B: 首关效应

C: 血脑屏障

D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：B

87. 奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

B: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

C: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

D: 代谢后产生特质性药物毒性

答案：D

88. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

A: 厄贝沙坦

B: 非洛地平

C: 贝那普利

D: 哌唑嗪

答案：C

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

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/887144132051010024>