

广东省德庆县整理《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库及参考答案（模拟题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

- A: 氧化应激
- B: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足
- C: 影响心肌细胞的细胞器功能
- D: 干扰离子通道和钙稳态

答案：B

2. 多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

- A: 口腔黏膜给药
- B: 胃肠道给药
- C: 肺部给药
- D: 静脉注射给药

答案：C

3. （2016 年真题）静脉滴注硫酸镁可用于

- A: 抗心律失常
- B: 预防心绞痛
- C: 镇静、抗惊厥
- D: 阻滞麻醉

答案：C

4. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项下的内容是

- A: 溶液的澄清度
- B: 含量的限度
- C: 游离水杨酸的限度
- D: 溶解度

答案：D

5. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

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

答案：D

6. (2020 年真题) 胰岛素受体属于

- A: 细胞内受体
- B: G 蛋白偶联受体
- C: 酪氨酸激酶受体
- D: 配体门控离子通道受体

答案：C

7. (2020 年真题) 属于第一信使的是

- A: 肾上腺素
- B: cGMP
- C: cAMP
- D: Ca^{2+}

答案：A

8. (2018 年真题) 可能引起肠肝循环的排泄过程是 ()

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小球滤过
- D: 肾小管分泌

答案: A

9. 利培酮的半衰期大约为 3 小时，但用法为一日 2 次，其原因被认为是利培酮的代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是

- A: 洛沙平
- B: 阿莫沙平
- C: 帕利哌酮
- D: 齐拉西酮

答案: C

10. 短效胰岛素的常用给药途径是

- A: 皮下注射
- B: 皮内注射
- C: 静脉注射
- D: 肌肉注射

答案: A

11. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- B: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期
- C: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算

D: 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

答案：A

12. 维生素 C 注射液加入依地酸二钠的目的是

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 防止药物氧化

C: 防止金属离子的催化氧化

D: 防止药物水解

答案：B

13. 地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A: 奥沙西泮的分子中存在羟基

B: 奥沙西泮的分子中存在烃基

C: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

D: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

答案：A

14. (2017 年真题) 临床心血管治疗药物检测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样本是 ()

A: 尿液

B: 血浆

C: 唾液

D: 汗液

答案：B

15. 溴己新的代谢产物已成为祛痰药物的是

A: N 上去甲基，环己基 4-位羟基化的代谢产物

B: 苯环羟基化的溴己新代谢产物

C: 氨基乙酰化的代谢产物

D: N 上去甲基的代谢产物

答案: A

16. 关于注射剂特点的说法，错误的是

A: 剂量准确

B: 作用可靠

C: 使用方便

D: 药效迅速

答案: C

17. 用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A: 依地酸二钠

B: 焦亚硫酸钠

C: 硫代硫酸钠

D: 酒石酸

答案: B

18. 体内药物分析时最常用的样本是

A: 血浆

B: 尿液

C: 唾液

D: 内脏

答案: A

19. 栓剂油脂性基质是

A: 蜂蜡

- B: 羊毛脂
- C: 甘油明胶
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：D

20. 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 聚乙烯醇
- B: 硫柳汞
- C: 甘油
- D: 亚硫酸氢钠

答案：D

21. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

- A: 艾司唑仑
- B: 艾司佐匹克隆
- C: 齐拉西酮
- D: 氟西汀

答案：D

22. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服
- B: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小
- C: 适合于老年人、婴幼儿用药
- D: 服用方便，可以制成不同的释药类型

答案：A

23. 增加药物溶解度的方法不包括

- A: 制成共晶
- B: 加入助溶剂
- C: 加入助悬剂
- D: 加入增溶剂

答案：C

24. 与下列药物具有相同作用机制的药物是

- A: 氯普噻吨
- B: 吗氯贝胺
- C: 阿米替林
- D: 氟西汀

答案：D

25. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

- A: 30-35℃
- B: 25-30℃
- C: 20-25℃
- D: 35-40℃

答案：A

26. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

- A: 年龄
- B: 性别
- C: 药物因素
- D: 给药方法

答案：C

27. 可作为栓剂水溶性基质的是

- A: 泊洛沙姆
- B: 叔丁基羟基茴香醚
- C: 巴西棕榈蜡
- D: 甘油明胶

答案：D

28. 单位是时间的倒数，如 min

- A: 生物利用度
- B: 生物半衰期
- C: 表观分布容积
- D: 速率常数

答案：D

29. 麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

- A: 结块
- B: 产气
- C: 疗效下降
- D: 潮解或液化

答案：D

30. 作乳化剂使用

- A: 吐温 80
- B: 丙二醇
- C: 西黄蓍胶
- D: 羟苯酯类

答案：A

31. 硝酸甘油为

A: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

B: 1, 2-丙三醇二硝酸酯

C: 丙三醇硝酸酯

D: 1,3-丙三醇二硝酸酯

答案：A

32. 属于大环内酯类抗生素的是

A: 阿昔洛韦

B: 多西环素

C: 红霉素

D: 阿米卡星

答案：C

33. 同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

A: 金盐

B: 四环素

C: 链霉素

D: 胺碘酮

答案：B

34. 隔日口服阿司匹林 325mg 可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

A: 下午 14~16 时

B: 上午 6~9 时

C: 上午 10~11 时

D: 凌晨 0~3 时

答案：B

35. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

- A: 生物半衰期
- B: 生物转化
- C: 生物利用度
- D: 肝肠循环

答案：C

36. 空白试验

- A: 用对照品代替样品同法操作
- B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- C: 液体药物的物理性质
- D: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

答案：B

37. 药物测量紫外分光光度的范围是（）

- A: 760-2500nm
- B: 400-760nm
- C: <200nm
- D: 200-400nm

答案：D

38. 新生霉素与 5%葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

- A: 溶剂组成改变
- B: 离子作用
- C: pH 改变
- D: 盐析作用

答案：C

39. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A: 化学名

B: 别名

C: 商品名

D: 通用名

答案：C

40. 可促进栓剂中药物的吸收

A: 非离子型表面活性剂

B: 硬脂酸铝

C: 没食子酸酯类

D: 聚乙二醇

答案：A

41. (2018 年真题) 长期使用 β 受体拮抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快，则会引起原病情加重这种现象称为 ()

A: 精神依赖性

B: 反跳反应

C: 身体依赖性

D: 药物耐受性

答案：B

42. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

A: 舌下片

B: 肠溶片

C: 分散片

D: 泡腾片

答案：C

43. 四氢大麻酚

- A: 可卡因类
- B: 中枢兴奋药
- C: 阿片类
- D: 大麻类

答案：D

44. 治疗指数为()

- A: LD_{50} / ED_{50}
- B: ED_{50}
- C: LD_{50}
- D: LD_1 / ED_{99}

答案：A

45. 几种药物相比较时，药物的 LD

- A: 毒性越小
- B: 毒性越大
- C: 安全性越大
- D: 安全性越小

答案：A

46. 长期使用糖皮质激素，停药后引发原疾病的复发属于

- A: 副作用
- B: 特异质反应
- C: 停药反应
- D: 继发性反应

答案：C

47. 糖衣片的崩解时间

- A: 20min
- B: 15min
- C: 60min
- D: 30min

答案：C

48. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- D: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

答案：B

49. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

- A: HFA-134a
- B: 柠檬酸
- C: 无水乙醇
- D: 溴化异丙托品

答案：C

50. SGLT-2 是一种低亲和力的转运系统，其在肾脏中特异性的表达并且在近曲小管的肾脏中对血糖重吸收发挥作用。通过抑制肾脏中的血糖重吸收，增加尿糖的排出对糖尿病进行治疗，属于 SGLT-2 抑制剂的降糖药是

- A: 瑞格列净
- B: 维达列汀

C: 米格列醇

D: 米格列奈

答案: A

51. 关于热原性质的说法，错误的是

A: 具有水溶性

B: 具有耐热性

C: 具有氧化性

D: 具有不挥发性

答案: C

52. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

A: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用

B: 药物的毒性与剂量大小无关

C: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用

D: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用

答案: B

53. 具有人指纹一样的专属性，用于药物鉴别的是

A: 高效液相色谱法

B: 薄层色谱法

C: 红外分光光度法

D: 化学鉴别法

答案: C

54. 可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

A: 美沙酮

B: 右丙氧芬

C: 哌替啶

D: 芬太尼

答案: A

55. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比

B: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

C: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

D: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

答案: A

56. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

B: 对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

C: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性

答案: C

57. 作为水性凝胶基质的是

A: 甘油

B: 卡波姆

C: 磷脂

D: PEG4000

答案: B

58. (2015 年真题) 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是 ()

A: 经皮给药

B: 呼吸道给药

C: 舌下给药

D: 直肠给药

答案: D

59. 以下有关 WHO 定义的药物不良反应的叙述中，关键的字句是

A: 任何有伤害的反应

B: 在调节生理功能过程中出现

C: 人在接受正常剂量药物时出现

D: 任何与用药目的无关的反应

答案: C

60. 速释制剂为

A: 软膏剂

B: 膜剂

C: 气雾剂

D: 栓剂

答案: C

61. 氯化钠

A: 润湿剂

B: 助悬剂

C: 抑菌剂

D: 渗透压调节剂

答案: D

62. 下列色谱法中不用于体内样品测定的是

A: 高效液相色谱法

B: 薄层色谱法

C: 气相色谱法

D: 气相色谱-质谱联用

答案: B

63. 下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

B: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

C: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

D: 红霉素可引起胆汁淤积

答案: D

64. 影响药物作用的生理因素

A: 种族差异

B: 心理活动

C: 精神状态

D: 年龄

答案: D

65. 药剂学的主要研究内容不包括

A: 新药申报法规及药学信息学的研究

B: 新剂型的研究与开发

C: 制剂新机械和新设备的研究与开发

D: 新辅料的研究与开发

答案: A

66. 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: 0.5

B: 0.4

C: 0.1

D: 0.2

答案: D

67. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

A: 部分激动药

B: 激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 拮抗药

答案: C

68. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

C: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

D: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皸裂的治疗

答案：D

69. 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

- A: 林可霉素 B
- B: 哌啶苯丙酮
- C: 对氨基酚
- D: 吗啡

答案：D

70. (2019 年真题) 减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是 ()。

- A: 胎盘屏障
- B: 血浆蛋白结合率
- C: 血脑屏障
- D: 肠肝循环

答案：D

71. 药品检验时，"精密称定"系指称取重量应准确至所取重量的

- A: 千分之一
- B: 十分之一
- C: 百分之一
- D: 万分之一

答案：A

72. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

- A: 混悬型
- B: 溶液型

C: 疏水胶体溶液型

D: 亲水胶体溶液型

答案：A

73. 静脉注射某药，X

A: 6L

B: 5L

C: 15L

D: 20L

答案：A

74. 含片的崩解时限

A: 60 分钟

B: 30 分钟

C: 20 分钟

D: 15 分钟

答案：B

75. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

A: 后遗效应

B: 致癌

C: 过敏反应

D: 毒性反应

答案：C

76. 血浆蛋白结合率不影响药物的

A: 分布

B: 代谢

C: 消除

D: 吸收

答案: D

77. 为了减少对眼部的刺激性,需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是()。

A: 依地酸二钠

B: 聚山梨酯-80

C: 硼砂

D: 羟苯乙酯

答案: C

78. 可作润滑剂的是

A: 硬脂酸镁

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉

D: 糊精

答案: A

79. 主要用作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 注射用水

B: 饮用水

C: 纯化水

D: 天然水

答案: C

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

答案：C

81. 属于油性基质是

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 白凡士林
- D: 甘油

答案：C

82. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

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

答案：D

83. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺再摄取抑制药的抗抑郁药是

- A: 艾司唑仑
- B: 氟西汀
- C: 齐拉西酮
- D: 艾司佐匹克隆

答案：B

84. 关于药物立体结构对药物结构的影响，下列说法错误的是

- A: 药物与受体三维空间越契合，活性越高
- B: 受体具有一定的三维空间
- C: 对药效的影响只有药物的手性
- D: 药物作用的受体为蛋白质

答案：C

85. 以下公式表示 $C = k_0(1 - e^{-kt}) / V_k$

- A: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

答案：D

86. 鱼肝油乳剂

- A: 乳化剂
- B: 矫味剂
- C: 润湿剂
- D: 防腐剂

答案：A

87. 以下哪种散剂需要单剂量包装

- A: 含有毒性药的局部用散剂
- B: 含有贵重药的局部用散剂
- C: 含有毒性药的口服散剂
- D: 含有贵重药的口服散剂

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/495244022004012040>