

2024 年福建省邵武市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全（能力提升）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 影响生理活性物质及其转运体 ABCDE

A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

B: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

D: 胰岛素治疗糖尿病

答案：B

2. 属于亲水凝胶骨架材料的是（）

A: 离子交换树脂

B: 羟丙甲纤维素

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 硅橡胶

答案：B

3. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

A: 药物拮抗作用

B: 药物相互作用

C: 药物协同作用

D: 药物依赖性

答案：B

4. 润滑剂用量不足

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

答案：B

5. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

- A: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂
- B: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法
- C: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解
- D: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

答案：A

6. 有关尿药排泄速度法、总量减量法特点的描述不正确的是

- A: 丢失一两份尿样对速度法无影响
- B: 总量减量法的实验数据波动小，估算参数准确
- C: 速度法的集尿时间比总量减量法短
- D: 总量减量法实验数据比较凌乱，测定的参数不精确

答案：D

7. 有关片剂质量检查的表述，不正确的是

- A: 外观应色泽均匀、外观光洁
- B: $\geq 0.30\text{g}$ 的片重差异限度为 $\pm 5.0\%$
- C: 分散片的崩解时限是 3 分钟
- D: 薄膜衣片的崩解时限是 15 分钟

答案：D

8. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

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

答案：D

9. 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

10. （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 α_1 、 α_2 等亚型， β 受体分为 β_1 、 β_2 等亚型。

α_1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； α_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。 β_1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； β_2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

- A: 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
- B: 选择性 β_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: 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

D: 选择性 β_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

答案：A

11. 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酰胺基团

B: 奥沙西泮的分子中存在羟基

C: 奥沙西泮的分子中存在烃基

D: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

答案：B

12. 药物代谢的主要部位是()

A: 肾脏

B: 肝脏

C: 胃

D: 小肠

答案：B

13. 不是药物代谢反应类型的是

A: 还原反应

B: 取代反应

C: 氧化反应

D: 水解反应

答案：B

14. 《中国药典》(2015 年版)中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

A: 通则

B: 凡例

C: 索引

D: 附录

答案：A

15. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

A: 按给药剂量及用药方法分类

B: 按病因学分类

C: 按病理学分类

D: 按量一效关系分类

答案：C

16. (2019 年真题) 发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是 ()。

A: 四氟乙烷 (HFA-134a)

B: 乙基纤维素 (EC)

C: 液状石蜡

D: 聚山梨酯 80

答案：D

17. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为称为

A: 身体依赖性

B: 精神依赖性

C: 生理依赖性

D: 药物耐受性

答案：C

18. (2015 年真题) 关于眼用制剂的说法，错误的是 ()

- A: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂
- B: 增大滴眼液的黏度，有利于提高药效
- C: 混悬性滴眼液用前需充分混匀
- D: 滴眼液应与泪液等渗

答案：A

19. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 氧化
- B: 卤化
- C: 水解
- D: 还原

答案：B

20. 下列药物结构中不含有氯原子的是

- A: 硝西泮
- B: 地西泮
- C: 奥沙西泮
- D: 劳拉西泮

答案：A

21. (2017 年真题) 供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是 ()

- A: 甘油剂
- B: 露剂
- C: 涂膜剂
- D: 搽剂

答案：D

22. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

- A: 可乐定
- B: 氯沙坦
- C: 硝苯地平
- D: 辛伐他汀

答案：C

23. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

- A: 氧化
- B: 异构化
- C: 水解
- D: 聚合

答案：A

24. 对包合物的叙述不正确的是

- A: 大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物
- B: 包合物几何形状是不同的
- C: 维生素 A 被包合后可以形成固体
- D: 包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

答案：D

25. 药物以离子状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 胶体溶液型
- B: 乳浊型
- C: 混悬型
- D: 溶液型

答案：D

26. 碘化钾

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 着色剂
- D: 助溶剂

答案：D

27. 对抽验结果有异议时，由药品检验仲裁机构，对有异议的药品进行的再次抽验

- A: 复核检验
- B: 委托检验
- C: 抽查检验
- D: 出厂检验

答案：A

28. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是()

- A: 防止药物氧化
- B: 防止药物水解
- C: 降低介电常数使注射液稳定
- D: 降低离子强度使药物稳定

答案：C

29. (2015 年真题) 受体增敏表现为 ()

- A: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- C: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- D: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

答案：A

30. 鱼肝油乳剂处方中的组成有鱼肝油、阿拉伯胶、西黄蓍胶、糖精钠、杏仁油、羟苯乙酯、纯化水等

A: 抑菌剂

B: 乳化剂

C: 矫味剂

D: 助悬剂

答案：A

31. 临床上口服氢氧化铝、三硅酸镁等抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡。

A: 与用药目的无关的作用

B: 补充治疗不能纠正的病因

C: 消除致病因子的作用

D: 符合用药目的的作用

答案：D

32. (2019 年真题) 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是 ()

A: 卤素

B: 硫醚

C: 酰胺基

D: 羟基

答案：B

33. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: HPLC
- B: 仪器分析法
- C: 化学分析法
- D: 比色法

答案：C

34. 长期使用糖皮质激素，停药后引发原疾病的复发属于

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

答案：B

35. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

- A: 进口药品注册标准
- B: 国家药品标准
- C: 国际药典
- D: 企业药品标准

答案：D

36. 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: 0.2
- C: 0.4
- D: 0.1

答案：B

37. 上述维生素 C 注射液处方中，用于络合金属离子的是

- A: 亚硫酸氢钠 2g
- B: 依地酸二钠 0.05g
- C: 维生素 C 104g
- D: 碳酸氢钠 49g

答案：B

38. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 非极性溶剂
- B: 矫味剂
- C: 半极性溶剂
- D: 防腐剂

答案：D

39. （2016 年真题）中国药典对药品质量标准中含量（效价）限度的说法，错误的是：

- A: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
- B: 原料药的含量限度是指有效物质所占的百分比
- C: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示
- D: 抗生素效价限度一般用重量单位（mg）表示

答案：D

40. 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: 胃肠道给药
- B: 肺部给药
- C: 口腔黏膜给药

D: 静脉注射给药

答案: B

41. (2016 年真题) 硝苯地平的作用机制是

A: 阻断受体

B: 影响细胞膜离子通道

C: 影响酶活性

D: 影响机体免疫功能

答案: B

42. 药品出厂放行的标准依据是

A: 国家药品标准

B: 国际药典

C: 进口药品注册标准

D: 企业药品标准

答案: D

43. (2017 年真题) 氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为 ()

A: 干扰细胞核酸代谢

B: 抑制血管紧张素转化酶的活性

C: 影响机体免疫

D: 补充体内物质

答案: A

44. 关于血浆代用液叙述错误的是

A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

B: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

C: 不妨碍红血球的携氧功能

D: 代血浆应不妨碍血型试验

答案：B

45. 含有磷酸结构的 ACE 抑制剂药物是

A: 福辛普利

B: 卡托普利

C: 依那普利

D: 赖诺普利

答案：A

46. 在治疗疾病时，8：00 时 1 次给予全天剂量比 1 天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

A: 抗肿瘤药物

B: 糖皮质激素类药物

C: 平喘药物

D: 胰岛素

答案：B

47. 可待因

A: 阿片类

B: 大麻类

C: 中枢兴奋药

D: 可卡因类

答案：A

48. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

A: 抗氧化剂

B: 防腐剂

C: 矫味剂

D: 乳化剂

答案: A

49. 等渗调节剂是

A: 甘露醇

B: 磷酸二氢钠

C: 吐温 20

D: PEG4000

答案: A

50. 结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

A: 伊曲康唑

B: 伏立康唑

C: 酮康唑

D: 氟康唑

答案: A

51. (2020 年真题) 处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 苯妥英钠注射液

B: 硫酸阿托品注射液

C: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

D: 维生素 C 注射液

答案: A

52. 有关表面活性剂的正确表述是

A: 表面活性剂用作去污剂时，最适宜的 HLB 值为 13~16

B: 表面活性剂用作乳化剂时，既可用作 W / O 型乳化剂又可作为 O / W 型乳化剂

C: 表面活性剂均有很大毒性

D: 非离子表面活性剂的 HLB 值越小，亲水性越强

答案：A

53. 与哌替啶的化学结构不相符的是

A: 4-苯基哌啶

B: 4-哌啶甲酸甲酯

C: 4-哌啶甲酸乙酯

D: 1-甲基哌啶

答案：B

54. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

A: 血-脑屏障

B: 肠-肝循环

C: 血浆蛋白结合率

D: 淋巴循环

答案：B

55. 以下药物配伍使用的目的是阿司匹林与对乙酰氨基酚、咖啡因联合使用

A: 延缓或减少耐药性的发生

B: 改变尿液 pH，有利于排泄

C: 形成可溶性复合物，有利于吸收

D: 产生协同作用，增强药效

答案：D

56. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

- A: 按病理学分类
- B: 按量-效关系分类
- C: 按病因学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：B

57. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha=0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是 ()。

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

答案：B

58. 孟鲁司特

- A: 白三烯受体拮抗剂
- B: 糖皮质激素药
- C: β_2 肾上腺素受体激动剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：A

59. 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。

- A: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象
- B: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- C: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- D: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

答案：A

60. 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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔
- B: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- C: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加
- D: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

答案：C

61. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

- A: 血脑屏障
- B: 肠肝循环
- C: 胎盘屏障
- D: 首过效应

答案：B

62. $1\sim 5\text{ml}$

- A: 肌肉注射
- B: 椎管注射

C: 皮下注射

D: 静脉滴注

答案: A

63. 聚丙烯酸酯

A: 背衬材料

B: 控释膜材料

C: 压敏胶

D: 骨架材料

答案: C

64. 药物化学的概念是

A: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

B: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合学科

C: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

D: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

答案: B

65. （2016 年真题）扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A: 滤过

B: 易化扩散

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案: D

66. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

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

答案：D

67. 硝酸甘油为

- A: 1,3-丙三醇二硝酸酯
- B: 丙三醇硝酸酯
- C: 1, 2-丙三醇二硝酸酯
- D: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

答案：D

68. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

- A: 生物半衰期
- B: 肠肝循环
- C: 表观分布容积
- D: 生物利用度

答案：C

69. 有机药物是由哪种物质组成的

- A: 母核+药效团
- B: 片段+药效团
- C: 母核+骨架结构
- D: 基团+片段

答案：A

70. 纳洛酮结构中 17 位氮原子上的取代基是

- A: 环丙基
- B: 烯丙基
- C: 环丁基
- D: 甲基

答案：B

71. 常用量是指()

- A: 刚能引起药理效应的剂量
- B: 引起 50% 最大效应的剂量
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 安全用药的最大剂量

答案：C

72. 可溶性成分的迁移将造成片剂的

- A: 花斑
- B: 含量不均匀
- C: 硬度不够
- D: 黏冲

答案：B

73. 有关膜剂的表述，不正确的是

- A: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物
- B: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡
- C: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料
- D: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

答案：A

74. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 硝酸异山梨酯
- B: 美托洛尔
- C: 双嘧达莫
- D: 地尔硫

答案：D

75. 伊曲康唑片处方中黏合剂为（）

- A: 硬脂酸镁
- B: 淀粉
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 淀粉浆

答案：D

76. 属于胰岛素分泌促进剂的是

- A: 格列齐特
- B: 胰岛素
- C: 吡格列酮
- D: 米格列醇

答案：A

77. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85, $t_{1/2}$ 为 3.5h, V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g/ml}$, 每 4h 口服一次。

- A: 血药浓度
- B: 平均稳态血药浓度
- C: 治疗指数

D: 半衰期

答案：B

78. 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A: 硫酸镁

B: 甘露醇

C: 氢氧化铝

D: 右旋糖酐

答案：C

79. 该处方中防腐剂是

A: 5%羟苯乙酯乙醇液

B: 稀盐酸

C: 单糖浆

D: 橙皮酊

答案：A

80. 测定维生素 C 的含量使用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 碘量法

C: 铈量法

D: 非水酸量法

答案：B

81. 制剂处方中不含辅料的药品是

A: 元胡止痛滴丸

B: 板蓝根颗粒

C: 维生素 C 泡腾颗粒

D: 蛇胆川贝散

答案: D

82. 在维生素 C 注射液中作为溶剂的是

A: 依地酸二钠

B: 碳酸氢钠

C: 亚硫酸氢钠

D: 注射用水

答案: D

83. 维生素 C 注射液处方中，碳酸氢钠可作为

A: 金属离子络合剂

B: 着色剂

C: 抗氧剂

D: pH 调节剂

答案: D

84. 关于表面活性剂的叙述中正确的是

A: 能使溶液表面张力增高的物质

B: 能使溶液表面张力急剧降低的物质

C: 能使溶液表面张力不改变的物质

D: 能使溶液表面张力降低的物质

答案: B

85. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A: 融变时限

B: 崩解度

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

C: 溶解度

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/828071061043007022>