

2024 年河北省鹰手营子矿区《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题大全含答案（实用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 表观分布容积是指

- A: 体内药量与血药浓度的比值
- B: 机体的总体积
- C: 个体体液总量
- D: 个体血容量

答案：A

2. 药物被机体吸收后，在体内酶及体液环境作用下发生的化学结构的转化为

- A: 排泄
- B: 吸收
- C: 代谢
- D: 分布

答案：C

3. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

- A: 效价强度
- B: 最小有效量
- C: 效能
- D: 治疗指数

答案：A

4. 甘露醇，注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

- A: 调节渗透压
- B: 稳定剂
- C: 填充剂
- D: 调节 pH

答案：C

5. 普鲁卡因主要发生

- A: 水解代谢
- B: N-脱乙基代谢
- C: 还原代谢
- D: S-氧化代谢

答案：A

6. 关于生物半衰期的说法错误的是

- A: 生物半衰期是衡量药物从体内消除快慢的指标
- B: 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间，用 $t_{1/2}$ 表示
- C: 联合用药与单独用药相比，药物的 $t_{1/2}$ 不会发生改变
- D: 对线性动力学特征的药物而言， $t_{1/2}$ 是药物的特征参数

答案：C

7. (2018 年真题) 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于 ()

- A: 特异质反应
- B: 继发性反应
- C: 变态反应
- D: 毒性反应

答案：D

8. 结构中含有芳伯氨基的药物有

- A: 雷尼替丁
- B: 甲氧氯普胺
- C: 多潘立酮
- D: 昂丹司琼

答案：B

9. 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 I 相生物转化引入的官能团不包括

- A: 羟基
- B: 羧基
- C: 烃基
- D: 巯基

答案：C

10. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 2% 但不小于 0.2% 被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 略有引湿性
- C: 有引湿性
- D: 潮解

答案：B

11. 对受体有很高的亲和力，但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于

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

答案：C

12. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 变态反应
- B: 毒性作用
- C: 继发性反应
- D: 副作用

答案：B

13. (2015 年真题) 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是 ()

- A: 脂质体的药物包封率通常应在 10% 以下
- B: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性
- C: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象
- D: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

答案：B

14. 嗜酸性粒细胞增多症属于

- A: 对白细胞的毒性作用
- B: 骨髓抑制
- C: 对红细胞的毒性作用
- D: 对血小板的毒性作用

答案：A

15. 主要用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 注射用水
- C: 灭菌注射用水
- D: 纯化水

答案：C

16. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中，不正确的是

- A: 潜伏期较长
- B: 与用药者体质相关
- C: 长期用药后出现
- D: 背景发生率高

答案：B

17. (2019 年真题) 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是 ()

。

- A: 饮用水
- B: 注射用水
- C: 矿物质水
- D: 灭菌注射用水

答案：D

18. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度 ()

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

答案：C

19. 影响药物吸收的生理因素有

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

答案：C

20. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

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

答案：B

21. 在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素 P450 氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 赖诺普利
- C: 缬沙坦
- D: 舒林酸

答案：A

22. 某药物的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ ，其 30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是

A: $1.39h^{-1}$

B: 4.6h⁻¹

C: 0.97h⁻¹

D: 1.98h⁻¹

答案：C

23. 氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

A: 妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

B: 庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

C: 庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素

D: 妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素

答案：B

24. 非竞争性拮抗药

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 亲和力强但内在活性弱

C: 亲和力和内在活性都弱

D: 亲和力及内在活性都强

答案：A

25. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

A: 作用相加

B: 增敏作用

C: 药理性拮抗

D: 生理性拮抗

答案：A

26. 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是

A: 后遗效应

B: 特异质反应

C: 首剂效应

D: 副作用

答案: B

27. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

A: 生物利用度

B: 生物半衰期

C: 肠肝循环

D: 表观分布容积

答案: D

28. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是 ()

A: 药物经皮肤附属器的吸收不是经皮吸收的主要途径

B: 汗液可使角质层水化从而增加角质层渗透性

C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

答案: D

29. 属于不溶性骨架材料的是 ()

A: 羟丙甲纤维素

B: 离子交换树脂

C: 硅橡胶

D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案: C

30. 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

- A: 低敏性
- B: 耐受性
- C: 耐药性
- D: 戒断综合征

答案：D

31. (2018 年真题) 静脉注射其药 80mg, 初始血药浓度为 20ug/ml, 则该药的表观分布容积 V 为 ()

- A: 0.4L
- B: 0.25L
- C: 4L
- D: 1.6L

答案：C

32. 药物的效价是指

- A: 药物达到一定效应时所需的剂量
- B: 治疗量的最大极限
- C: 引起 50% 动物阳性反应的剂量
- D: 引起药理效应的最小剂量

答案：A

33. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 普罗帕酮
- B: 依托唑啉
- C: 丙氧酚
- D: 美沙酮

答案：A

34. 厄贝沙坦属于

- A: 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- B: 肾上腺素 α
- C: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：A

35. 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: 凌晨 0~3 时
- B: 上午 6~9 时
- C: 下午 14~16 时
- D: 上午 10~11 时

答案：B

36. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- B: 氢键
- C: 范德华引力
- D: 电荷转移复合物

答案：D

37. 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于 ()。

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

答案：B

38. 贮藏处温度不超过 20℃ 是

- A: 阴凉处
- B: 避光
- C: 冷处
- D: 常温

答案：A

39. 常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是

- A: 共价键
- B: 范德华引力
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 氢键

答案：C

40. 固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

- A: 胶态
- B: 分子状态
- C: 分子复合物
- D: 微晶态

答案：D

41. 与阿莫西林合用后，不被 β -内酰胺酶破坏，而达到增效作用，且可口服的药物是

- A: 青霉素
- B: 磺胺嘧啶
- C: 氨基南
- D: 克拉维酸

答案：D

42. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

- A: 脱敏作用
- B: 抵消作用
- C: 相减作用
- D: 生化性拮抗

答案：A

43. 精神依赖性为

- A: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱
- B: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- C: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- D: 一种以反复发作为特征的慢性脑病

答案：D

44. 氯化钠

- A: 渗透压调节剂
- B: 润湿剂
- C: 抑菌剂
- D: 助悬剂

答案：A

45. (2018 年真题) 利培酮的半衰期大约为 3 小时但用法为一日 2 次，其原因被认为利培酮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: 阿莫沙平
- B: 帕利哌酮
- C: 洛沙平
- D: 齐拉西酮

答案：B

46. 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: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- D: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案：A

47. 用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂为

- A: 泻下灌肠剂
- B: 灌洗剂
- C: 含药灌肠剂
- D: 涂剂

答案：D

48. 米氏常数是()

- A: C_{ss}
- B: V_m
- C: K_0
- D: K_m

答案：D

49. 鉴别盐酸吗啡时会出现()。

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！

A: 甲醛-硫酸试液的反应

B: 亚硒酸反应

C: 褪色反应

D: 双缩脲反应

答案：A

50. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

A: 泡腾片

B: 分散片

C: 肠溶片

D: 舌下片

答案：B

51. 能用于液体药剂防腐剂的是

A: 甘露醇

B: 山梨酸

C: 阿拉伯胶

D: 聚乙二醇

答案：B

52. 黏合剂为

A: 淀粉

B: 硬脂酸镁

C: 羧甲基淀粉钠

D: 淀粉浆

答案：D

53. 有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当 $\text{PH}=\text{pKa}$ 时，分子型和离子型药物所占比例分别为（）。

- A: 90%和 10%
- B: 50%和 50%
- C: 10%和 90%
- D: 33.3%和 66.7%

答案：B

54. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

- A: 有刺激性，可塑性差
- B: 10~20℃时易粉碎成粉末
- C: 具有多种晶型
- D: 熔点为 30~35℃

答案：A

55. 非诺贝特属于

- A: 苯氧乙酸类降血脂药
- B: 抗心绞痛药
- C: 中枢性降压药
- D: 强心药

答案：A

56. 鱼肝油乳剂

- A: 矫味剂
- B: 防腐剂
- C: 润湿剂
- D: 乳化剂

答案：D

57. 静脉注射某药，X

A: 4L

B: 4ml

C: 20L

D: 30L

答案：A

58. 罗替戈汀长效水性注射剂属于

A: 乳剂型注射剂

B: 溶液型注射剂

C: 混悬型注射剂

D: 溶胶型注射剂

答案：C

59. 利多卡因主要发生

A: N-脱乙基代谢

B: 还原代谢

C: 水解代谢

D: S-氧化代谢

答案：A

60. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

A: 胺碘酮

B: 四环素

C: 金盐

D: 链霉素

答案：D

61. (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

B: 选择性 $\beta 2$ 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

C: 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

D: 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

答案：D

62. 麻黄碱注射 3~4 次后，其升压作用消失；口服用药 2~3 天后平喘作用也消失，属于

A: 快速耐受性

B: 交叉耐受性

C: 阴性安慰剂

D: 阳性安慰剂

答案：A

63. 下列说法正确的是

A: 凉暗处是指避光且不超过 25℃

B: 标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

C: 对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

D: 冷处是指 2~10℃

答案：D

64. 链霉素、庆大霉素等抗感染治疗导致耳聋属于

A: 继发反应

B: 毒性反应

C: 特异性反应

D: 首剂效应

答案：B

65. 对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

A: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低

B: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

C: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

D: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

答案：C

66. 硬脂酸

A: 溶蚀性骨架材料

B: 亲水凝胶型骨架材料

C: 渗透泵型控释片的半透膜材料

D: 不溶性骨架材料

答案：A

67. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 二苯并庚二烯
- B: 含有吩噻嗪
- C: 二苯并氧杂?
- D: 苯二氮革

答案：A

68. 苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

- A: 影响酶活性
- B: 影响细胞膜离子通道
- C: 作用于受体
- D: 作用于转运体

答案：A

69. 液体制剂中，苯甲酸属于

- A: 增溶剂
- B: 防腐剂
- C: 潜溶剂
- D: 着色剂

答案：B

70. 苯唑西林 $t_{1/2}=0.5h$ ，其 30% 原型药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝消除速率常数是

- A: $0.97h^{-1}$
- B: $4.62h^{-1}$
- C: $1.98h^{-1}$

D: 1. 39h-1

答案：A

71. 手性药物的对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有麻醉作用，另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的药物是

A: 依托唑啉

B: 氯胺酮

C: 米安色林

D: 苯巴比妥

答案：B

72. 阿昔洛韦(

A: 吡咯环

B: 咪唑环

C: 鸟嘌呤环

D: 嘧啶环

答案：C

73. 可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

A: O-脱烷基化

B: 硝基还原

C: 烷烃氧化

D: 芳环羟基化

答案：A

74. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

A: 致孔剂

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！

B: 遮光剂

C: 增塑剂

D: 助悬剂

答案: C

75. (2020 年真题) 药物产生副作用的药理学基础是

A: 药物作用部位选择性低

B: 血药浓度过高。

C: 药物作用靶点特异性高

D: 药物剂量过大

答案: A

76. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

A: 桂利嗪

B: 维拉帕米

C: 布桂嗪

D: 尼莫地平

答案: D

77. 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: 保留时间

C: 分配系数

D: 比移值

答案: A

78. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

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！

- A: 硫酸铈滴定液
- B: 氢氧化钠滴定液
- C: 高氯酸滴定液
- D: 亚硝酸钠滴定液

答案：D

79. 体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程为

- A: 代谢
- B: 吸收
- C: 分布
- D: 排泄

答案：D

80. 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

- A: 色谱柱理论板数
- B: 色谱峰峰高
- C: 色谱峰保留时间
- D: 色谱峰分离度有

答案：C

81. 痤疮涂膜剂

- A: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂
- B: 使用方便
- C: 制备工艺简单，无需特殊机械设备
- D: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

答案：D

82. 胺碘酮、索他洛尔、溴苄胺等导致心律失常，Q-T 间期延长，甚至诱发尖端扭转性室性心动过速，是由于

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

答案：D

83. 需要进行崩解时限检查的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 软膏剂
- C: 气雾剂
- D: 颗粒剂

答案：A

84. LD

- A: 半数致死量
- B: 治疗指数
- C: 安全范围
- D: 内在活性

答案：B

85. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

- A: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别
- B: 两种产品在吸收程度上没有差别
- C: 两种产品在吸收的速度上没有差别

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！

D: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

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/055134101121012033>