

2023-24 年山西省岚县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全及答案【有一套】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2019 年真题）碘化钾在碘酊中作为（）。

- A: 助悬剂
- B: 助溶剂
- C: 潜溶剂
- D: 防腐剂

答案：B

2. 属于生物学检查法的是

- A: 热原或细菌内毒素检查法
- B: 溶液澄清度
- C: 炽灼残渣
- D: 崩解时限检查

答案：A

3. 该范围落在 80.00%~125.00%范围之内即认为生物等效的是

- A: F 检验
- B: 稳定性试验
- C: 90%置信区间
- D: 双向单侧 t 检验

答案：C

4. 用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

- A: 信噪比
- B: 理论板数
- C: 主峰的保留时间
- D: 主斑点的位置

答案：C

5. 使微粒表面由固-气二相结合状态转成固-液二相结合状态的附加剂为

- A: 助悬剂
- B: 反絮凝剂
- C: 润湿剂
- D: 稳定剂

答案：C

6. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 汗腺
- B: 泪腺
- C: 唾液腺
- D: 胆汁

答案：D

7. 可待因

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

答案：B

8. 属于改变细胞周围环境的理化性质的是()

- A: 铁剂治疗缺铁性贫血
- B: 地高辛抑制 Na^+ , K^+ -ATP 酶
- C: 抗酸药用于治疗胃溃疡
- D: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用

答案: C

9. 增加药物溶解度的方法不包括

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

答案: A

10. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

- A: 哌唑嗪
- B: 非洛地平
- C: 厄贝沙坦
- D: 贝那普利

答案: C

11. 抗结核药对氨基水杨酸生成对乙酰氨基水杨酸

- A: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- B: 与硫酸的结合反应
- C: 乙酰化结合反应
- D: 甲基化结合反应

答案: C

12. 需要进行崩解时限检查的剂型是（）

- A: 气雾剂
- B: 颗粒剂
- C: 胶囊剂
- D: 软膏剂

答案：C

13. 甘油的作用是

- A: 成膜材料
- B: 着色剂
- C: 增塑剂
- D: 脱膜剂

答案：C

14. 以下药物配伍使用的目的是阿莫西林与克拉维酸钾联合使用

- A: 延缓或减少耐药性的发生
- B: 形成可溶性复合物，有利于吸收
- C: 改变尿液 pH，有利于排泄
- D: 产生协同作用，增强药效

答案：A

15. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最广的是

- A: 甲药
- B: 乙药
- C: 丙药

D: 丁药

答案: A

16. 配伍变化是

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: 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

D: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

答案: A

17. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 囊壁的厚度

B: 微囊的粒径

C: 药物的理化性质

D: 微囊的包封率

答案: D

18. 可导致药源性肝损害的药物是

A: 青霉素

B: 地西洋

C: 苯妥英钠

D: 辛伐他汀

答案: D

19. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

A: 明胶

B: 聚乙二醇

C: 磷脂

D: 乙基纤维素

答案: D

20. 下列溶剂属于极性溶剂的是

A: 聚乙二醇

B: 二甲基亚砜

C: 液状石蜡

D: 丙二醇

答案: B

21. (2016 年真题) 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

A: pH 值的变化

B: 还原

C: 水解

D: 氧化

答案: A

22. 化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于 ()

A: 抗心律失常药

B: 抗心力衰竭药

C: 抗心绞痛药

D: 抗高血压药

答案: C

23. 混合不均匀或可溶性成分迁移产生下列问题的原因是

A: 黏冲

- B: 均匀度不合格
- C: 片重差异超限
- D: 松片

答案：B

24. (2020 年真题) 常用于栓剂基质的水溶性材料是

- A: 聚乙二醇 (PEG)
- B: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)
- C: 聚乙烯醇 (PVA)
- D: 交联聚维酮 (PVPP)

答案：A

25. 与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷是

- A: 变态反应
- B: 特异质反应
- C: 继发反应
- D: 副作用

答案：B

26. 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

- A: 影响机体免疫功能
- B: 补充体内物质
- C: 影响核酸代谢
- D: 影响酶的活性

答案：B

27. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 后遗效应

- B: 致癌
- C: 毒性反应
- D: 过敏反应

答案：B

28. 关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

- A: 本身无内在活性
- B: 对受体有亲和力
- C: 可抑制激动药的最大效能
- D: 当激动药剂量增加时，仍能达到原有效应

答案：D

29. 关于散剂特点的说法，错误的是（）。

- A: 尤其适宜湿敏感药物
- B: 易分散、起效快
- C: 粒径小、比表面积大
- D: 包装贮存、运输、携带较方便

答案：A

30. 通式为 RNH

- A: 硬脂酸钠
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚乙烯醇
- D: 卵磷脂

答案：B

31. 将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

- A: 阿托伐他汀
- B: 瑞舒伐他汀
- C: 普伐他汀
- D: 辛伐他丁

答案：C

32. 下列不属于阿片类药物依赖性治疗方法的是

- A: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- B: 可乐啉治疗
- C: 美沙酮替代治疗
- D: 东莨菪碱综合治疗

答案：A

33. 地西泮经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

- A: 去甲西泮
- B: 替马西泮
- C: 氯丙嗪
- D: 三唑仑

答案：B

34. 机体受药物刺激所产生异常的免疫反应属于

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

答案：A

35. 以下附加剂在注射剂中的作用甘露醇

- A: 局麻剂
- B: 等渗调节剂
- C: 抑菌剂
- D: 填充剂

答案：D

36. 盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪 5g，甘露醇 192.5g，乳糖 70g，微晶纤维素 61g，预胶化淀粉 10g，硬脂酸镁 17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液 100ml，共制成 1000 片。

- A: 填充剂
- B: 黏合剂
- C: 润湿剂
- D: 润滑剂

答案：D

37. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

- A: 融变时限
- B: 溶化性
- C: 溶解度
- D: 崩解度

答案：B

38. 碘量法中常用的指示剂是

- A: 亚硝酸钠
- B: 邻二氮菲
- C: 淀粉
- D: 酚酞

答案：C

39. (2015 年真题) 因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是 ()

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

答案：A

40. (2019 年真题) 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是 ()。

- A: 四氟乙烷 (HFA-134a)
- B: 液状石蜡
- C: 乙基纤维素 (EC)
- D: 聚山梨酯 80

答案：A

41. 具有硫色素反应的药物为 ()。

- A: 维生素 C
- B: 维生素 K
- C: 维生素 E
- D: 维生素 B

答案：D

42. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

- A: 尼莫地平
- B: 维拉帕米

C: 桂利嗪

D: 布桂嗪

答案：A

43. 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: 拮抗药

C: 竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：D

44. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A: N-脱烷基化

B: 芳环羟基化

C: 还原反应

D: 烯烃环氧化

答案：D

45. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

A: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度

B: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限

C: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求

D: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异

答案：A

46. 组胺和肾上腺素合用是

- A: 相加作用
- B: 生化性拮抗
- C: 生理性拮抗
- D: 药理性拮抗

答案：C

47. 临床上使用的 H₂ 受体阻断药不包括

- A: 西咪替丁
- B: 法莫替丁
- C: 司他斯汀
- D: 尼扎替丁

答案：C

48. 药品储存按质量状态实行色标管理依那普利属于第 I 类，是高水溶性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解速率
- B: 解离度
- C: 渗透效率
- D: 胃排空速度

答案：D

49. 以下属于药理学研究任务的是

- A: 研究药物构效关系
- B: 阐明药物的作用、作用机制及药物在体内的动态变化规律
- C: 化学药物的结构确认
- D: 开发制备新工艺及质量控制

答案：B

50. 乳膏剂中作透皮促进剂的是

- A: 丙二醇
- B: 可可豆脂
- C: 油醇
- D: 亚硫酸氢钠

答案：A

51. (2016 年真题) 人体胃液约 0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

- A: 苯巴比妥 (弱酸 $pK_a 7.4$)
- B: 奎宁 (弱碱 $pK_a 8.0$)
- C: 地西泮 (弱碱 $pK_a 3.4$)
- D: 卡那霉素 (弱碱 $pK_a 7.2$)

答案：A

52. 具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

- A: 栓剂滴丸
- B: 脂质体滴丸
- C: 速释滴丸
- D: 缓释滴丸

答案：B

53. 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法，错误的是()。

- A: 容器应能耐受气雾剂所需的压力
- B: 附加剂应无刺激性、无毒性
- C: 抛射剂应为无刺激性、无毒性
- D: 贮藏条件要求是室温保存

答案：D

54. 酞剂中乙醇的浓度一般为

- A: 30%~70%
- B: 40%~60%
- C: 60%~90%
- D: 50%~80%

答案：C

55. (2015 年真题) 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂（释放调节剂）、着色剂与遮光剂等

- A: 蔗糖
- B: 醋酸纤维素
- C: 丙二醇
- D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案：C

56. 阿司匹林遇湿气即缓缓水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

- A: 遮光，在阴凉处保存
- B: 密闭，在干燥处保存
- C: 避光，在阴凉处保存
- D: 密封，在干燥处保存

答案：D

57. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 普朗尼克
- B: 卵磷脂
- C: 肥皂类

D: 洁尔灭

答案: A

58. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

A: 防腐剂

B: 非极性溶剂

C: 矫味剂

D: 半极性溶剂

答案: A

59. 属于非离子型表面活性剂的是

A: 高级脂肪醇硫酸酯类

B: 聚山梨酯类

C: 脂肪族磺酸化物

D: 肥皂类

答案: B

60. 皮肤疾病慢性期，表现为皮肤增厚苔藓样变、干燥和浸润，可选用

A: 溶液湿敷促使其炎症消退

B: 糊剂，增加局部的温度

C: 酊剂，既能保护滋润皮肤，还能软化附着物

D: 先涂以糊剂软化后拭去，再外用药物更易吸收

答案: C

61. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 阿昔洛韦

B: 利巴韦林

C: 奥司他韦

D: 拉米夫定

答案: C

62. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A: 注射用水

B: 灭菌蒸馏水

C: 灭菌注射用水

D: 纯化水

答案: C

63. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 继发反应

B: 致突变

C: 首剂反应

D: 过敏反应

答案: B

64. 水解明胶，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 pH

B: 稳定剂

C: 调节渗透压

D: 填充剂

答案: D

65. 参与药物 I 相代谢的酶类有氧化-还原酶、还原酶和水解酶。其中氧化-还原酶是体内一类主要代谢酶，能催化两分子之间发生氧化-还原反应，细胞色素 P450 酶系是一个多功能酶系，目前已发现 17 种以上。下列最主要的代谢酶是

A: CYP3A4

B: FMO

C: CYP2D6

D: CYP2C19

答案：A

66. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

A: 化学性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 药理性拮抗

D: 生化性拮抗

答案：C

67. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

A: 特异质反应

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 继发性反应

答案：D

68. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 尿素

B: 巴西棕榈蜡

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！

C: 甘油明胶

D: 叔丁基羟基茴香醚

答案：C

69. (2016 年真题) 关于药物理化性质的说法，错误的是

- A: 由于肠道比胃的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中容易吸收
- B: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收
- C: 用药物的脂水分配系数来评价药物亲水性或亲脂性大小
- D: 药物的解离度高，则药物在体内的吸收越好

答案：D

70. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 烃基
- B: 羟基
- C: 羧基
- D: 氨基

答案：A

71. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

- A: 依托泊苷
- B: 来曲唑
- C: 伊立替康
- D: 紫杉醇

答案：C

72. 属二相气雾剂的是

- A: 乳剂型注射剂
- B: 溶液型气雾剂
- C: 喷雾剂

D: 混悬型气雾剂

答案：B

73. 芳香水剂属于

A: 固体分散型

B: 低分子溶液剂

C: 气体分散型

D: 胶体溶液型

答案：B

74. 《英国药典》的英文缩写为

A: JP

B: BP

C: USP

D: ChP

答案：B

75. 影响药物制剂稳定性的外界因素是

A: 离子强度

B: 溶剂

C: 表面活性剂

D: 温度

答案：D

76. 罗替戈汀长效混悬型注射剂中柠檬酸的作用是

A: 助悬剂

B: 抗氧剂

C: 螯合剂

D: pH 调节剂

答案：C

77. 说明以下药物配伍使用的目的, 乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

A: 产生协同作用, 增强药效

B: 改变尿液 pH, 有利于药物代谢

C: 减少或延缓耐药性的产生

D: 形成可溶性复合物, 有利于吸收

答案：A

78. 表观分布容积是指

A: 个体血容量

B: 机体的总体积

C: 个体体液总量

D: 体内药量与血药浓度的比值

答案：D

79. 镇静催眠药适宜的使用时间是

A: 晚上

B: 餐中

C: 饭前

D: 饭后

答案：A

80. 采用古蔡氏法检测的药品中杂质是

A: 氯化物

B: 砷盐

C: 炽灼残渣

D: 水分

答案：B

81. 药物分子中引入磺酸基的作用是

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

C: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：D

82. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

A: LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值

B: 量效曲线斜率

C: 毒效曲线斜率

D: 引起药理效应的阈浓度

答案：A

83. 碱性药物的解离度与药物的 pK

A: 0.9

B: 0.1

C: 0.01

D: 0.5

答案：B

84. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 与葡萄糖醛酸的结合反应

C: 甲基化结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案: C

85. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性， pK

A: 其水解产物的分子中含有酚羟基，在空气中久置，易被氧化，能形成有色物质而使阿司匹林变色

B: 分子中的羧基与抗炎活性大小无关

C: 分子中的羧基可与三价铁离子反应显色

D: 分子中的羟基和乙酰氧基处于对位时，可使抗炎活性增强

答案: A

86. 羧甲基淀粉钠为

A: 黏合剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 崩解剂

答案: D

87. (2019 年真题) 重复用药后、机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为 ()。

A: 耐受性

B: 继发反应

C: 特异质反应

D: 耐药性

答案: A

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！

88. 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

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/878111007051007022>