

2023-24 年浙江省青田县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库附 参考答案（夺分金卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 古柯叶

A: 阿片类

B: 大麻类

C: 中枢兴奋药

D: 可卡因类

答案：D

2. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于何种因素()

A: 药物因素

B: 性别

C: 年龄

D: 给药方法

答案：C

3. 机体受药物刺激所产生异常的免疫反应属于

A: 毒性反应

B: 特异质反应

C: 变态反应

D: 继发性反应

答案：C

4. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

- A: 唾沫
- B: 血浆
- C: 全血
- D: 尿液

答案：B

5. 可用作防腐剂的是（）

- A: 液状石蜡
- B: 吐温 80
- C: 硬脂酸
- D: 羟苯乙酯

答案：D

6. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

- A: 别嘌吟
- B: 苯溴马隆
- C: 丙磺舒
- D: 秋水仙碱

答案：A

7. 《日本药局方》的英文缩写为

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

答案：D

8. 硫酸阿托品的鉴别

A: 三氯化铁反应

B: Vitali 反应

C: Marquis 反应

D: 偶氮化反应

答案: B

9. 某药物体内过程符合药物动力学单室模型，药物消除按一级速率过程进行，静脉注射给药后进行血药浓度监测，1 小时和 4 小时的血药浓度分别为 100mg/L 和 12.5mg/L，则该药静脉注射给药后 3 小时的血药浓度是

A: 75mg/L

B: 25mg/L

C: 20mg/L

D: 50mg/L

答案: B

10. 为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

A: 醚

B: 巯基

C: 卤素

D: 羧酸

答案: C

11. 药物的效价强度是指

A: 引起药理效应的最小剂量

B: 引起 50%动物阳性反应的剂量

C: 引起等效反应的相对剂量或浓度

D: 治疗量的最大极限

答案：C

12. 下列哪种是注射剂附加剂的抗氧剂

A: 氯化钠

B: 碳酸氢钠

C: 焦亚硫酸钠

D: 枸橼酸钠

答案：C

13. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

A: 半数致死量

B: 效能

C: 效价强度

D: 治疗指数

答案：D

14. 通过发酵方法得到的抗生素以及半合成抗生素属于

A: 化学合成药物

B: 天然药物

C: 中成药

D: 生物技术药物

答案：B

15. 盐酸普鲁卡因的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 非水酸量法

C: 非水碱量法

D: 碘量法

答案: A

16. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

A: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

B: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性

C: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性

D: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验

答案: A

17. 这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按形态分类

B: 按分散系统分类

C: 按给药途径分类

D: 按制法分类

答案: C

18. 1~5ml

A: 椎管注射

B: 静脉滴注

C: 皮下注射

D: 肌肉注射

答案: D

19. 对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

A: 氯苯那敏

B: 普罗帕酮

C: 氯胺酮

D: 扎考必利

答案：A

20. 硫酸锌滴眼剂中加入少量硼酸的目的是

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：B

21. 长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

A: 生活和饮食习惯

B: 给药方法

C: 性别因素

D: 药物因素

答案：A

22. 可增加头孢呋辛的半衰期的是

A: 磺酸

B: 巯基

C: 烃基

D: 羧基酯化

答案：D

23. 沙美特罗是

A: 糖皮质激素类药物

B: β 2 肾上腺素受体激动剂

C: M 胆碱受体抑制剂

D: 影响白三烯的药物

答案：B

24. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

A: 非甾体类抗炎药

B: 环孢素

C: 关木通

D: 卡托普利

答案：D

25. 助悬剂

A: 泊洛沙姆

B: 琼脂

C: 枸橼酸盐

D: 苯扎氯铵

答案：B

26. 下面属于栓剂油脂性基质的是

A: 聚氧乙烯（40）单硬脂酸酯类

B: 聚乙二醇 4000

C: 聚乙二醇 1000

D: 棕榈酸酯

答案：D

27. 复方新诺明片的处方中，外加崩解剂是

A: 磺胺甲基异噁唑

B: 干淀粉

C: 10%淀粉浆

D: 甲氧苄啶

答案: B

28. 不作为薄膜包衣材料使用的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮

B: 硬脂酸镁

C: 羟丙甲纤维素

D: 羟丙基纤维素

答案: B

29. 半合成生物碱，为前药，水溶性增大，属于拓扑异构酶 I 抑制剂的抗肿瘤药物是

A: 多柔比星

B: 伊立替康

C: 依托泊苷

D: 紫杉醇

答案: B

30. 在体内可发生环己烷羟基化的祛痰药是

A: 溴己新

B: 右美沙芬

C: 可待因

D: 乙酰半胱氨酸

答案: A

31. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 首过效应
- B: 肠-肝循环
- C: 血-脑屏障
- D: 胎盘屏障

答案：D

32. 滴丸的水溶性基质是

- A: 硬脂酸
- B: 氢化植物油
- C: 蜂蜡
- D: 甘油明胶

答案：D

33. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

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

答案：B

34. 碘化钾

- A: 潜溶剂
- B: 着色剂
- C: 增溶剂
- D: 助溶剂

答案：D

35. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 辛伐他汀
- B: 普伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 氟伐他汀

答案：D

36. 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: 生理性拮抗
- B: 增敏作用
- C: 作用相加
- D: 药理性拮抗

答案：C

37. 温度为 $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 的是

- A: 冷处
- B: 常温
- C: 阴凉处
- D: 避光

答案：A

38. 关于药物的第 I 相生物转化，生成羟基化合物失去生物活性

- A: 丙戊酸钠
- B: 炔雌醇

C: 卡马西平

D: 苯妥英

答案: D

39. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

A: 稀释剂

B: 崩解剂

C: 表面活性剂

D: 金属离子络合剂

答案: C

40. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为

$40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

A: 绝对生物利用度为 55%

B: 相对生物利用度为 90%

C: 绝对生物利用度为 90%

D: 相对生物利用度为 55%

答案: C

41. 硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

A: PEG?

B: 硬脂酸镁?

C: 二氯甲烷?

D: HPMC?

答案: A

42. 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: 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
- B: 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
- C: 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
- 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

答案：B

43. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

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

答案：A

44. 温度高于 70°C 或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是

- A: 絮凝
- B: 分层
- C: 合并
- D: 转相

答案：C

45. 糖皮质激素使用时间（）

- A: 睡前
- B: 饭前
- C: 上午 7~8 点时一次服用
- D: 饭后

答案：C

46. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

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

答案：D

47. 氢氧化铝凝胶属于

- A: 乳剂型注射剂
- B: 溶液型注射剂
- C: 溶胶型注射剂
- D: 混悬型注射剂

答案：C

48. 结构中含有手性碳原子，其左旋体活性较强的药物是

- A: 奥司他韦
- B: 氧氟沙星
- C: 磺胺嘧啶
- D: 诺氟沙星

答案：B

49. 可以减少或避免首过效应的给药途径是

- A: 直肠给药
- B: 肌肉注射
- C: 气雾剂吸入给药
- D: 舌下黏膜给药

答案：A

50.（2020 年真题）关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- B: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- C: 通过试验建立药品的有效期
- D: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的

答案：D

51.（2017 年真题）在气雾剂中不要使用的附加剂是（）

- A: 抛射剂
- B: 抗氧剂
- C: 遮光剂
- D: 润滑剂

答案：C

52. 半胱氨酸，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: 稳定剂
- B: 调节渗透压
- C: 填充剂
- D: 调节 pH

答案：A

53. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

- A: 絮凝
- B: 分层
- C: 破裂
- D: 转相

答案：D

54. 补充体内物质

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：A

55. 关于高分子溶液的错误表述是

- A: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关
- B: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀
- C: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关
- D: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

答案：A

56. 连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A: 依赖性
- B: 耐药性
- C: 耐受性
- D: 继发反应

答案：B

57. (2016 年真题) 肾小管中，弱碱在酸性尿液中

- A: 解离少，重吸收多，排泄慢
- B: 解离多，重吸收多，排泄慢
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

58. 制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是 ()

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

答案：D

59. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

- A: 钙离子
- B: 一氧化氮
- C: 环磷酸腺苷
- D: 神经递质

答案：B

60. 甲氨蝶呤含用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

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

答案：B

61. 结构中含有呋喃环的是查看材料 ABCDE

- A: 西咪替丁
- B: 甲氧氯普胺
- C: 雷尼替丁
- D: 奥美拉唑

答案: C

62. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

- A: 制成药树脂
- B: 制成微囊
- C: 将药物包藏于亲水性高分子材料中
- D: 包衣

答案: C

63. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

- A: 2~3 μm ?
- B: 1~2 μm ?
- C: 5~7 μm ?
- D: 3~5 μm ?

答案: A

64. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 根据 t
- B: 供试制剂的相对生物利用度为 105.9%，超过 100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

C: 供试制剂与参比制剂的 C

D: 根据 AUC

答案: D

65. 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: 形成可溶性复合物，有利于吸收

B: 改变尿液 pH，有利于排泄

C: 产生协同作用，增强药效

D: 延缓或减少耐药性的发生

答案: D

66. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

A: 抗氧化剂

B: 着色剂

C: pH 调节剂

D: 金属离子络合剂

答案: A

67. MRT 为

A: 给药间隔

B: 平均滞留时间

C: 吸收系数

D: 有效期

答案: B

68. 非竞争性拮抗药

A: 亲和力及内在活性都强

B: 亲和力和内在活性都弱

C: 亲和力强但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：D

69. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 药物耐受性

D: 精神依赖性

答案：C

70. 对听觉神经及肾有毒性

A: 四环素

B: 青霉素钠

C: 头孢克肟

D: 庆大霉素

答案：D

71. 世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

A: 在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系

B: 发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

C: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

D: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

答案：A

72. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性增强
- B: 本身有活性，代谢后失活
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身无活性，代谢后产生活性

答案：C

73. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

- A: 糖皮质激素
- B: 氯丙嗪
- C: 胺碘酮
- D: 四氧嘧啶

答案：C

74. 无药物吸收的过程的剂型是

- A: 肠溶片
- B: 静脉注射剂
- C: 气雾剂
- D: 直肠栓

答案：B

75. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

- A: 药物的剂量
- B: 药物剂型
- C: 疗程
- D: 给药时间及方法

答案：A

76. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

- A: 乳化剂
- B: 增塑剂
- C: 助悬剂
- D: 致孔剂

答案：B

77. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 搽剂
- B: 贴剂
- C: 橡胶膏剂
- D: 凝胶贴膏剂

答案：C

78. 下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

- A: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环
- B: 硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状
- C: 舌下含服后血药浓度很快达峰，3~5 分钟起效，半衰期约为 42 分钟
- D: 本品不宜以纯品形式放置和运输

答案：C

79. 对乙酰氨基酚口服液

- A: 为加快药物溶解可适当加热
- B: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂
- C: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定
- D: 香精为芳香剂

答案：C

80. 属于乳膏剂油相基质的是

- A: 月桂醇硫酸钠
- B: 司盘 80
- C: 甘油
- D: 十八醇

答案：D

81. 属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 聚氧乙烯脂肪醇醚
- B: 新洁尔灭
- C: 硬脂酸三乙醇胺
- D: 卵磷脂

答案：C

82. 适合于制成溶液型注射剂的是

- A: 水中难溶且稳定的药物
- B: 水中易溶且稳定的药物
- C: 水中易溶且不稳定的药物
- D: 油中易溶且稳定的药物

答案：B

83. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

- A: 防腐剂
- B: 增塑剂
- C: 抗黏剂
- D: 致孔剂

答案：C

84. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A: 0.88

B: 0.9

C: 0.75

D: 0.5

答案：A

85. 下列全部为片剂中常用的填充剂的是

A: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素

B: 甲基纤维素，蔗糖，糊精

C: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮

D: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素

答案：D

86. 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: 制剂含量限度一般用含量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: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

D: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

答案：C

87. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 厄贝沙坦

B: 硝苯地平

C: 阿司匹林

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！

D: 依那普利

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/168040075051007022>