

2024 年广西壮族自治区扶绥县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库（全国通用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 卤素
- B: 巯基
- C: 羧酸
- D: 醚

答案：A

2. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

- A: 年龄
- B: 给药方法
- C: 性别
- D: 药物因素

答案：A

3. 磺胺二甲基嘧啶的代谢能力在不同成年人中有所差异主要是因为

- A: G-6-PD 缺陷？
- B: 乙酰化代谢异常？
- C: 红细胞生化异常？
- D: 性别不同？

答案：B

4. 舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是

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

答案：C

5. 检查为

- A: 判别药物的真伪
- B: 分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容
- C: 用规定方法测定有效成分含量
- D: 对药品贮存与保管的基本要求

答案：B

6. 眼部手术用的溶液剂要求

- A: $F \geq 0.9$?
- B: 无色?
- C: 无菌?
- D: 无热原?

答案：C

7. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 侧链末端叔胺结构
- B: 10 位氮原子
- C: 2-氯吩噻嗪
- D: 5 位硫原子

答案：C

8. 下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

- A: 苯酚
- B: 山梨酸
- C: 苯扎溴胺
- D: 苯甲酸

答案：D

9. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

- A: HFA-134a
- B: 无水乙醇
- C: 异丙托溴铵
- D: 柠檬酸

答案：B

10. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中()

- A: 解离多重吸收少排泄慢
- B: 解离少重吸收多排泄慢
- C: 解离少重吸收少排泄快
- D: 解离多重吸收少排泄快

答案：B

11. (2020 年真题) 静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

- A: 氢氧化铝
- B: 右旋糖酐
- C: 甘露醇

D: 硫酸镁

答案：C

12. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

A: 齐多夫定

B: 阿昔洛韦

C: 利巴韦林

D: 奥司他韦

答案：B

13. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A: 乙醇溶液

B: 非水性药

C: 碱性药液

D: 弱酸性药液

答案：D

14. (2018 年真题) 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是 ()

A: 依地酸二钠

B: 硫代硫酸钠

C: 酒石酸

D: 焦亚硫酸钠

答案：B

15. 有关滴眼剂的正确表述是

A: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂

B: 滴眼剂通常要求进行热原检查

C: 滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

D: 药物只能通过角膜吸收

答案：C

16. 润湿剂是

A: 吐温 20

B: 甘露醇

C: PEG4000

D: 磷酸二氢钠

答案：A

17. 微量的青霉素可引起过敏性休克属于

A: 药物依赖性

B: 停药反应

C: 变态反应

D: 后遗效应

答案：C

18. 又称生理依赖性

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 药物滥用

D: 精神依赖性

答案：A

19. “他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药 3 个月”显示引发药源性疾病的是

A: 医疗技术因素

B: 剂量与疗程

C: 药品质量因素

D: 药物相互作用

答案: B

20. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C: 动脉注射

D: 静脉注射

答案: B

21. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是 ()

A: E 型反应 (撤药反应)

B: A 型反应 (扩大反应)

C: D 型反应 (给药反应)

D: F 型反应 (家族反应)

答案: A

22. 具雌甾烷的药物是

A: 黄体酮

B: 尼尔雌醇

C: 苯丙酸诺龙

D: 氢化可的松

答案: B

23. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 甘油

B: 十二烷基硫酸钠

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 白凡士林

答案: A

24. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 尿液

B: 全血

C: 唾沫

D: 血浆

答案: D

25. 以下胺类药物中活性最低的是

A: 伯胺

B: 季铵

C: 叔胺

D: 仲胺

答案: C

26. 已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

A: t

B: t

C: t

D: t

答案: D

27. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

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

答案：B

28. (2015 年真题) 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是 ()

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 膜动转运

答案：A

29. 下列药物中与其他药物临床用途不同的是

- A: 奥美拉唑?
- B: 伊托必利?
- C: 莫沙必利?
- D: 多潘立酮?

答案：A

30. 西咪替丁、酮康唑均可以与血红蛋白的铁离子络合，形成可逆作用，因此对 CYP 具有可逆抑制作用。与血红蛋白中的铁离子螯合的结构是

- A: 咪唑

B: 呋喃

C: 吡啶

D: 叔胺

答案：A

31. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。

A: 稳定剂

B: 助悬剂

C: 增溶剂

D: 等渗调节剂

答案：C

32. 经皮吸收制剂的类型中不包括（ ）（ ）

A: 骨架扩散型

B: 凝胶膏剂

C: 微贮库型

D: 充填封闭型

答案：D

33. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

A: 非洛地平

B: 单硝酸异山梨酯

C: 可乐定

D: 阿托伐他汀

答案：D

34. 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: 舒林酸
- C: 缬沙坦
- D: 赖诺普利

答案：A

35. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2，6-顺式维生素（）

- A: 水解
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：C

36. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 细胞色素 P450 酶系
- B: 黄素单加氧酶
- C: 过氧化酶
- D: 单胺氧化酶

答案：C

37. 身体依赖性在中断用药后出现

- A: 抑郁症
- B: 躁狂症
- C: 欣快感觉
- D: 戒断综合征

答案：D

38. 阈剂量是指()

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

答案: B

39. 分子内有莨菪碱结构的是

- A: 丙酸倍氯米松
- B: 沙美特罗
- C: 异丙托溴铵
- D: 扎鲁司特

答案: C

40. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

- A: 化学性拮抗
- B: 药理性拮抗
- C: 生化性拮抗
- D: 生理性拮抗

答案: B

41. LD

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

答案: A

42. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: Cl
- B: $t_{1/2}$
- C: K
- D: K_0

答案：D

43. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 胺碘酮
- B: 硝苯地平
- C: 美西律
- D: 维拉帕米

答案：A

44. 抗雄激素作用的是

- A: 氟他胺
- B: 他莫昔芬
- C: 伊马替尼
- D: 阿糖胞苷

答案：A

45. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 维生素 D₃
- B: 利塞膦酸钠
- C: 阿法骨化醇
- D: 阿仑膦酸钠

答案：B

46. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 氯丙嗪
- B: 洛沙平
- C: 阿司咪唑
- D: 氯氮平

答案：D

47. (2019 年真题) 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是 ()

- A: 饱和性
- B: 特异性
- C: 选择性
- D: 可逆性

答案：D

48. 甲氨蝶呤合用磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

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

答案：A

49. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

- A: 七氟丙烷
- B: 羊毛脂
- C: 液状石蜡
- D: β -环糊精

答案：D

50. 在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

- A: 丙烯酸树脂 II 号
- B: 丙二醇
- C: 二氧化钛
- D: 司盘 80

答案：A

51. 安全界限

- A: LD1/ED99
- B: LD50/ED50
- C: LD50
- D: ED50

答案：A

52. 游离药物可以膜孔扩散方式通过肾小球是由于

- A: 肾清除率
- B: 肾小球滤过
- C: 肾小管重吸收
- D: 肾小管分泌

答案：B

53. 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

- A: 西黄蓍胶
- B: 卵磷脂
- C: 阿拉伯胶
- D: 脂肪酸山梨坦

答案：B

54. 乙烯-醋酸乙烯共聚物，TTS 的常用材料分别是

- A: 骨架材料
- B: 背衬材料
- C: 压敏胶
- D: 控释膜材料

答案：D

55. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 聚乙烯醇
- C: 甘油
- D: 亚硫酸氢钠

答案：D

56. 与受体具有很高亲和力，很高内在活性 ($\alpha=1$) 的药物是

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

答案：D

57. 乳膏剂中常用的防腐剂

- A: 白凡士林
- B: 甘油
- C: MCC
- D: 羟苯乙酯

答案：D

58. 下列属于量反应的有

- A: 睡眠与否
- B: 存活与死亡
- C: 惊厥与否
- D: 体温升高或降低

答案：D

59. 要求在 5 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 普通片
- B: 可溶片
- C: 舌下片
- D: 糖衣片

答案：C

60. 根据《中国药典》，测定旋光度时，除另有规定外，测定温度和测定管长度分别为

- A: 20℃，1dm
- B: 25℃，1cm
- C: 15℃，1dm
- D: 20℃，1cm

答案：A

61. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小球滤过
- C: 肾小管分泌

D: 胆汁排泄

答案：C

62. 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酰胺基团

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烃基

答案：A

63. 阿托伐他汀含有的骨架结构是

A: 吡啶环

B: 六氢萘环

C: 嘧啶环

D: 吡咯环

答案：D

64. 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 $6\mu\text{g}/\text{ml}$, 每 4h 口服一次。

A: 治疗指数小、毒性反应强

B: 个体差异很大

C: 具非线性动力学特征

D: 特殊人群用药有较大差异

答案：A

65. 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()。

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

答案：C

66. 以下滴定方法使用的指示剂是钼量法

- A: 邻二氮菲
- B: 亚硝酸钠
- C: 酚酞
- D: 淀粉

答案：A

67. 能降低表面张力外，还有形成胶团增溶的是作用是

- A: 络合物与络合作用
- B: 表面活性剂
- C: 吸附剂与吸附作用
- D: 增粘剂

答案：B

68. 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: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存
- B: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液
- C: 糖浆剂为高分子溶液
- D: 必要时可添加适量乙醇、甘油或其他多元醇作稳定剂

答案：C

69. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 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 (10%)
- B: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- C: 有效期按照 t
- D: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算 (10%)

答案：B

70. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

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

答案：B

71. 阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

- A: 效应广泛的药物一般副作用较多
- B: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高
- C: 效应广泛的药物一般副作用较少
- D: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

答案：A

72. 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 经皮吸收迅速, 5~10 分钟即可产生治疗效果
- B: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织
- C: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

D: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

答案: D

73. (2017 年真题) 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和肾排泄, 其中肾排泄占总消除率 20%, 静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$, 将其制备成片剂用于口服, 给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

A: 2L/h

B: 6.93L/h

C: 10L/h

D: 8L/h

答案: D

74. 属于单环 β -内酰胺类抗生素的药物是

A: 氨曲南

B: 磷霉素

C: 克拉维酸

D: 舒巴坦

答案: A

75. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

A: 混悬颗粒

B: 可溶颗粒

C: 泡腾颗粒

D: 控释颗粒

答案: D

76. 评价指标"表观分布容积"可用英文缩写表示为

A: AUC

B: V

C: Cl

D: C

答案：B

77. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A: 动脉注射

B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案：B

78. 以下公式表示 $C = \frac{k_a F X_0 (e^{-kt} - e^{-k_a t})}{V(k_a - k)}$

A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉注射给药 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：C

79. 关于该药品的说法错误的是

A: 为助消化药

B: 单糖浆为矫味剂

C: 橙皮酊为矫味剂

D: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

答案：D

80. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 氨基
- B: 羟基
- C: 烃基
- D: 羧基

答案：D

81. 为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

- A: 乙醇
- B: 丙乙醇
- C: 聚乙二醇
- D: 胆固醇

答案：D

82. 具有不对称碳原子的药物，具有的特征性物理常数是

- A: 旋光度
- B: 熔点
- C: 吸收系数
- D: 折射率

答案：A

83. 可作填充剂、崩解剂的是

- A: 糊精
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 硬脂酸镁
- D: 淀粉

答案：D

84. 栓剂中作基质

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 可可豆脂
- C: 丙二醇
- D: 油醇

答案：B

85. 不是药物代谢反应类型的是

- A: 取代反应
- B: 氧化反应
- C: 水解反应
- D: 还原反应

答案：A

86. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

- A: 大豆磷脂
- B: 无毒聚氯乙烯
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

87. 布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加 0.4% 氢氧化钠溶液制成每 1ml 中含 0.25mg 的溶液，测量其紫外区光谱，在 265nm 与 273nm 的波长处有最大吸收，在 245nm 与 271nm 的波长处有最小吸收，在 259nm 的波长处有一肩峰。

- A: 最小吸收波长和吸收系数
- B: 最大吸收波长和吸光度

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: 最大吸收波长和吸收系数

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/485224033122012033>