

2024 江苏省六合区《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（能力提升）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A: 美西律
- B: 普罗帕酮
- C: 胺碘酮
- D: 多非利特

答案：B

2. 不能用作液体制剂矫味剂的是

- A: 泡腾剂
- B: 胶浆剂
- C: 消泡剂
- D: 芳香剂

答案：C

3. （2015 年真题）不要求进行无菌检查的剂型是（）

- A: 冲洗剂
- B: 植入剂
- C: 注射剂
- D: 吸入粉雾剂

答案：D

4. 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

- A: 元胡止痛滴丸
- B: 维生素 C 泡腾颗粒
- C: 蛇胆川贝散
- D: 板蓝根颗粒

答案：B

5. 适合作消泡剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 1~3
- C: 3~8
- D: 8~16

答案：B

6. 氯霉素与华法林合用，可以影响华法林的代谢，使华法林

- A: 代谢速度不变
- B: 代谢速度变慢
- C: 代谢速度先加快后减慢
- D: 代谢速度加快

答案：B

7. (2019 年真题) 部分激动剂的特点是 ()

- A: 与受体亲和力弱，但内在活性较强
- B: 与受体亲和力高，但内在活性较弱
- C: 与受体亲和力和内在活性均较弱
- D: 与受体亲和力高，但无内在活性

答案：B

8. 注射于真皮和肌肉之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

- A: 肌肉注射
- B: 脊椎腔注射
- C: 静脉注射
- D: 皮下注射

答案：D

9. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 单室模型
- B: 双室模型
- C: 表观分布容积
- D: 清除率

答案：D

10. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

- A: 病人因素
- B: 药物相互作用
- C: 药品质量
- D: 剂量与疗程

答案：D

11. 血糖可促进该药刺激胰岛素释放，在有葡萄糖存在时，促进胰岛素分泌量比无葡萄糖时约增加 50%，临床主要用于降低餐后高血糖的非磺酰脲类药物是

- A: 瑞格列奈

- B: 米格列奈
- C: 格列喹酮
- D: 格列美脲

答案：B

12. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

- A: 15min
- B: 45min
- C: 60min
- D: 30min

答案：C

13. 阿托品用于解脱胃痉挛时，会引起口干、心悸和便秘等副作用；而当用于麻醉前给药时，其抑制腺体分泌作用可减少呼吸道分泌，可以防止分泌物阻塞呼吸道及吸入性肺炎的发生。

- A: 不良反应症状明显
- B: 有器官或系统损害
- C: 不良反应症状不发展
- D: 可缩短或危及生命

答案：C

14. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

- A: 掩盖药物不良气味
- B: 减少其对胃肠道的刺激性
- C: 防止其挥发
- D: 提高药物稳定性

答案：D

15.1, 8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

- A: 环丙沙星
- B: 左氧氟沙星
- C: 依诺沙星
- D: 诺氟沙星

答案：B

16. 关于他莫昔芬叙述错误的是

- A: 代谢物也有抗雌激素活性
- B: 药用反式几何异构体
- C: 属于三苯乙烯类结构
- D: 抗雌激素类药物

答案：B

17. 受体部分激动药

- A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- B: 与亲和力和内在活性无关
- C: 具有一定亲和力但内在活性弱
- D: 亲和力及内在活性都强

答案：C

18. 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: 黏合剂
- B: 润滑剂
- C: 填充剂

D: 润湿剂

答案：B

19. 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）（）

A: 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

B: 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

C: 脂质体的药物包封率通常应在 10% 以下

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：A

20. 属于主动转运的肾排泄过程是（）。

A: 肾小管重吸收

B: 胆汁排泄

C: 肾小球滤过

D: 肾小管分泌

答案：D

21. 与剂量相关的药品不良反应属于

A: A 型药品不良反应

B: C 型药品不良反应

C: B 型药品不良反应

D: 首过效应

答案：A

22. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是絮凝

A: ζ 电位降低

B: 乳化剂失去乳化作用

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案：A

23. 铝箔

A: 骨架材料

B: 背衬材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

答案：B

24. 阿司匹林属于

A: 通用名

B: 化学名

C: 商品名

D: 通俗名

答案：A

25. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 巴西棕榈蜡

B: 甘油明胶

C: 叔丁基羟基茴香醚

D: 泊洛沙姆

答案：B

26. 药物警戒不涉及的内容是

A: 药物的不良反应？

B: 研究药物的药理活性？

C: 药物滥用与错用？

D: 不合格药品？

答案：B

27.（2016 年真题）属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

A: 氟他胺

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 氨鲁米特

答案：B

28. 润湿剂是

A: 磷酸二氢钠

B: 甘露醇

C: PEG4000

D: 吐温 20

答案：D

29. 不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物的旋光度

B: 药物从制剂中的溶出速度

C: 药物的粒子大小

D: 药物的解离常数与脂溶性

答案：A

30. 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 $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

- A: 胶囊剂
- B: 注射剂
- C: 口服乳剂
- D: 口服缓释片剂

答案：B

31. 当参比制剂是静脉注射剂时，试验制剂与参比制剂 AUC 的比值代表（）

- A: 相对生物利用度
- B: 生物等效性
- C: 绝对生物利用度
- D: 肠-肝循环

答案：C

32. 单位时间内胃容物的排出量

- A: 首过效应
- B: 胃排空速率
- C: 肝-肠循环
- D: 代谢

答案：B

33. 药物测量紫外分光光度的范围是（）

- A: 200-400nm
- B: 760-2500nm

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: <200nm

D: 400-760nm

答案：A

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

答案：A

35. (2015 年真题) 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是 ()

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

答案：B

36. 甘露醇

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

答案：A

37. 静脉滴注、静脉注射、肌内注射不良反应发生率较高属于

- A: 给药方法
- B: 药物因素
- C: 性别因素

D: 生活和饮食习惯

答案：A

38. 填充剂为

A: 硬脂酸镁

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉

D: 淀粉浆

答案：C

39. 主动靶向制剂是指

A: 能携带药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

B: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

C: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

D: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：D

40. 人工合成的可生物降解的微囊材料是（）（）

A: 卡波姆

B: 聚乳酸

C: 明胶-阿拉伯胶

D: 硅橡胶

答案：B

41. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定凡士林的熔点采用

A: 第一法

B: 第二法

C: 第四法

D: 第三法

答案：D

42. 对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

A: 依托唑啉

B: 普罗帕酮

C: 盐酸美沙酮

D: 丙氧芬

答案：D

43. 所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 制备过程中充入氮气

B: 产品冷藏保存

C: 处方中加入 EDTA 钠盐

D: 采用棕色瓶密封包装

答案：B

44. 溶血性贫血属于

A: 对血小板的毒性作用

B: 对白细胞的毒性作用

C: 骨髓抑制

D: 对红细胞的毒性作用

答案：D

45. (2017 年真题) 作为第二信使的离子是哪个 ()

A: 钙

B: 氯

C: 钾

D: 钠

答案：A

46. 糖衣片的崩解时间

A: 60min

B: 30min

C: 20min

D: 15min

答案：A

47. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为羧甲基纤维素钠

A: 矫味剂

B: 囊心物

C: 囊材

D: 助悬剂

答案：D

48. 用作片剂的填充剂的是

A: 乳糖

B: 聚维酮

C: 水

D: 交联聚维酮

答案：A

49. 通过抑制黄嘌呤氧化酶而抑制尿酸的生成，在肝脏中可代谢为有活性的别黄嘌呤的药物是

- A: 丙磺舒
- B: 非布索坦
- C: 苯溴马隆
- D: 别嘌醇

答案：D

50. 药物代谢的主要器官是

- A: 胆
- B: 小肠
- C: 肺
- D: 肝脏

答案：D

51. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

- A: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于 $1\mu\text{m}$
- B: 渗透压应为等渗或偏高渗
- C: 不溶性微粒检查结果应符合规定
- D: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

答案：D

52. 只能肌肉注射给药的是

- A: 乳剂型注射剂
- B: 低分子溶液型注射剂
- C: 高分子溶液型注射剂
- D: 混悬型注射剂

答案：D

53. 磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

- A: 甲苯磺丁脲
- B: 瑞格列奈
- C: 二甲双胍
- D: 米格列醇

答案：A

54. 药剂学的概念是

- A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科
- B: 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
- C: 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
- D: 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

答案：D

55. 在醋酸可的松注射液中作为抑菌剂的是

- A: 氯化钠
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 硫柳汞
- D: 聚山梨酯 80

答案：C

56. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 洛沙平
- B: 阿司咪唑
- C: 氯丙嗪
- D: 氯氮平

答案：D

57. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A: 25-30℃

B: 30-35℃

C: 35-40℃

D: 20-25℃

答案：B

58. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西泮

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 高氯酸滴定液

D: 硫酸铈滴定液

答案：C

59. 卡那霉素在正常人 t

A: 遗传因素

B: 生理因素

C: 精神因素

D: 疾病因素

答案：D

60. 硬胶囊的崩解时限

A: 1 小时

B: 30 分钟

C: 1.5 小时

D: 15 分钟

答案：B

61. 用于长循环脂质体表面修饰的材料是

- A: 聚乙二醇
- B: 明胶与阿拉伯胶
- C: 磷脂与胆固醇
- D: 西黄蓍胶

答案：A

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

答案：C

63. 分子中含有酸性的四氮唑基团，可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是

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

答案：C

64. 富马酸酮替芬属于

- A: 三环类 H₁ 受体阻断药
- B: 哌啶类 H₁ 受体阻断药
- C: 氮烷基醚类 H₁ 受体阻断药

D: 丙胺类 H1 受体阻断药

答案：A

65. 结构中含有芳伯氨基的药物有

A: 甲氧氯普胺

B: 多潘立酮

C: 雷尼替丁

D: 昂丹司琼

答案：A

66. 油酸乙酯下属液体药剂附加剂的作用为

A: 半极性溶剂

B: 防腐剂

C: 矫味剂

D: 非极性溶剂

答案：D

67. (2019 年真题) 在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是 ()。

A: 盐酸普鲁卡因

B: 盐酸氯丙嗪

C: 盐酸氯胺酮

D: 青霉素钾

答案：D

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

A: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

答案: D

69. 关于生物膜的说法不正确的是

A: 结构不对称

B: 无选择性

C: 生物膜为液晶流动镶嵌模型

D: 具有流动性

答案: B

70. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

A: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关

B: 蛋白结合可作为药物贮库

C: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大

D: 药物的疗效取决于其游离型浓度

答案: C

71. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

A: 1.5~2.59

B: $\pm 10\%$

C: 百分之一

D: 1.95~2.059

答案: A

72. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄快

B: 解离多，重吸收少，排泄慢

C: 解离少，重吸收多，排泄慢

D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：A

73. 降血糖药甲苯磺丁脲的钠盐有较大的溶解度，因此显效快

A: 以水合物

B: 固体分散体增加药物的溶解度

C: 无定型较稳定型溶解度高

D: 制成盐可增加药物的溶解度

答案：D

74. (2019 年真题) 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是 ()

A: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)

B: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

C: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

D: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

答案：C

75. 药物与蛋白结合后

A: 能经肝代谢

B: 不能透过胎盘屏障

C: 能透过血管壁

D: 能由肾小球滤过

答案：B

76. 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

A: 液状石蜡

B: 四氟乙烷 (HFA-134a)

C: 交联聚维酮 (PVPP)

D: 乙基纤维素 (EC)

答案: B

77. 影响药物吸收的生理因素有

A: 首过效应

B: 血脑屏障

C: 胃排空与胃肠蠕动

D: 肾小球过滤

答案: C

78. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 甘油

C: 白凡士林

D: 十二烷基硫酸钠

答案: B

79. 可引起尖端扭转型室性心动过速的药物是

A: 卡托普利

B: 阿司匹林

C: 磺胺甲噁唑

D: 奎尼丁

答案: D

80. 卡那霉素在正常人 $t_{1/2}$ 为 1.5 小时，在肾衰竭病人中 $t_{1/2}$ 中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

- A: 疾病因素
- B: 遗传因素
- C: 精神因素
- D: 生理因素

答案：A

81. 下列关于完全激动药描述正确的是

- A: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量-效应曲线的最大效应降低
- B: 对受体有很高的亲和力
- C: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$
- D: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量-效应曲线平行左移

答案：B

82. 半数有效量是指

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

答案：B

83. 含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

- A: 泡腾片

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！

B: 舌下片

C: 薄膜衣片

D: 咀嚼片

答案: A

84. 注射液临床应用注意事项不包括

A: 在不同注射途径的选择上，能够静脉注射的就不肌肉注射

B: 应尽量减少注射剂联合使用的种类

C: 一般提倡临用前配制

D: 尽可能减少注射次数，应积极采取序贯疗法

答案: A

85. 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: 10h

B: 4h

C: 6h

D: 8h

答案: B

86. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A: 速度法

B: 对数法

C: 残数法

D: 统计矩法

答案: C

87. 下列属于高分子溶液剂的是

A: 复方磷酸可待因糖浆

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！

B: 胃蛋白酶合剂

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/135001114120012033>