

2024 年广西壮族自治区恭城瑶族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库带答案（综合题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷

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

答案：B

2. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 羧甲司坦
- B: 溴己新
- C: 右美沙芬
- D: 可待因

答案：B

3. 富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A: 防腐剂
- B: 助溶剂
- C: 潜溶剂
- D: 抗氧剂

答案：A

4. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

- A: 3, 5-二羟基戊酸片段
- B: 吡咯环
- C: 氟苯基
- D: 异丙基

答案：A

5. 环孢素引起的药源性疾病（）

- A: 急性肾衰竭
- B: 横纹肌溶解
- C: 心律失常
- D: 中毒性表皮坏死

答案：A

6. 聚异丁烯，TTS 的常用材料分别是

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

答案：A

7. 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: 0.9
- B: 0.88
- C: 0.75
- D: 0.5

答案：B

8. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

A: 1.95~2.059

B: 百分之一

C: $\pm 10\%$

D: 1.5~2.59

答案: D

9. 多用作阴道栓剂基质的是

A: 可可豆脂

B: 半合成脂肪酸甘油酯

C: Poloxamer

D: 甘油明胶

答案: D

10. (2019 年真题) 反映药物安全性的指标是 ()。

A: 阈剂量

B: 治疗指数

C: 效价

D: 治疗量

答案: B

11. 下列药物结构中不含有氯原子的是

A: 硝西泮

B: 奥沙西泮

C: 劳拉西泮

D: 地西泮

答案: A

12. 具二酮孕甾烷的药物是

- A: 黄体酮
- B: 氢化可的松
- C: 苯丙酸诺龙
- D: 尼尔雌醇

答案：A

13. 吗啡中的 3-酚羟基与葡萄糖醛酸反应生成()。

- A: 3-C-葡萄糖醛苷物
- B: 3-S-葡萄糖醛苷物
- C: 3-N-葡萄糖醛苷物
- D: 3-O-葡萄糖醛苷物

答案：D

14. 磷酸可待因糖浆剂属于

- A: 溶胶剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 低分子溶液剂
- D: 乳剂

答案：C

15. 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: 口服生物利用度增加
- B: 减少副作用
- C: 与靶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

D: 药物光毒性减少

答案：A

16. 由 10-去乙酰浆果赤霉素半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A: 氟尿嘧啶

B: 替尼泊苷

C: 盐酸拓扑替康

D: 多西他赛

答案：D

17. 乙琥胺的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 非水碱量法

C: 非水酸量法

D: 碘量法

答案：C

18. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha = 0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是

A: 完全激动药

B: 部分激动药

C: 非竞争性拮抗药

D: 竞争性拮抗药

答案：D

19. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

- A: 氟他胺
- B: 伊马替尼
- C: 他莫昔芬
- D: 氨鲁米特

答案：B

20. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案
- B: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- C: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- D: 对于在治疗剂量即表现出非线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

答案：D

21. （2020 年真题）关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血
- B: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- C: II 型变态反应只由 IgM 介导
- D: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

答案：C

22. 重度不良反应的主要表现和危害是

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

答案：D

23. 软膏剂中作透皮促进剂

- A: 司盘 85
- B: 月桂氮革酮
- C: 氟利昂
- D: 可可豆酯

答案：B

24. 抗氧剂（）

- A: 氯化钠
- B: 焦亚硫酸钠
- C: 甲基纤维素
- D: 硫柳汞

答案：B

25. 栓剂中作基质的是

- A: 丙二醇
- B: 油醇
- C: 可可豆脂
- D: 亚硫酸氢钠

答案：C

26. 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: 生理因素
- B: 精神因素
- C: 疾病因素

D: 遗传因素

答案：C

27. 作为第二信使的离子是哪个

A: 氯

B: 钾

C: 钙

D: 钠

答案：C

28. 抗雌激素作用的是

A: 他莫昔芬

B: 氟他胺

C: 阿糖胞苷

D: 伊马替尼

答案：A

29. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

A: 苯溴马隆

B: 丙磺舒

C: 秋水仙碱

D: 别嘌醇

答案：D

30. 下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A: 美西律

B: 普罗帕酮

C: 利多卡因

D: 普萘洛尔

答案: D

31. 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物的是()

A: 布洛芬

B: 吲哚美辛

C: 塞来昔布

D: 舒林酸

答案: D

32. (2016 年真题) 注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

A: 稳定剂

B: 渗透压调节剂

C: 抑菌剂

D: 增溶剂

答案: D

33. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用骨骼肌松弛药琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用而常出现呼吸暂停反应，属于()

A: 过敏反应

B: 后遗效应

C: 毒性反应

D: 特异质反应

答案: D

34. 碘化钾

A: 助溶剂

B: 潜溶剂

C: 增溶剂

D: 着色剂

答案：A

35. 乙醇液体药剂附加剂的作用为

A: 矫味剂

B: 非极性溶剂

C: 半极性溶剂

D: 防腐剂

答案：C

36. 关于注射剂特点的说法，错误的是

A: 使用方便

B: 作用可靠

C: 药效迅速

D: 剂量准

答案：A

37. H₁ 受体阻断剂抗过敏药按化学结构分类，不包括

A: 丙胺类

B: 乙二胺类

C: 氨基醚类

D: 噻嗪类

答案：D

38. 能增加药物脂溶性和亲核性，可与重金属离子发生结合，含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

A: 卤素

B: 醚

C: 巯基

D: 羧酸

答案：C

39. 下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

A: 吸附、脂交换、内吞和融合

B: 脂交换、吸附、内吞和融合

C: 吸附、内吞、脂交换和融合

D: 吸附、脂交换、融合和内吞

答案：A

40. 可用于软胶囊中的分散介质是

A: 二氯甲烷

B: 二氧化硅

C: 聚乙二醇 400

D: 二氧化钛

答案：C

41. (2017 年真题) 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是 ()

A: 稀释剂

B: 表面活性剂

C: 络合剂

D: 崩解剂

答案：D

42. 药剂学的主要研究内容不包括

- A: 新药申报法规及药学信息学的研究
- B: 新辅料的研究与开发
- C: 新剂型的研究与开发
- D: 制剂新机械和新设备的研究与开发

答案：A

43. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

- A: 个体差异
- B: 疾病因素
- C: 年龄因素
- D: 种族因素

答案：A

44. 缩性鼻炎、干性鼻炎的是

- A: 倍氯米松滴鼻液
- B: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏
- C: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂
- D: 麻黄素滴鼻液

答案：B

45. 枸橼酸芬太尼的结构特征是

- A: 含有 4-苯基哌啶结构
- B: 含有 4-苯氨基哌啶结构
- C: 含有氨基酮结构
- D: 含有吗啡喃结构

答案：B

46. 关于常用制药用水的错误表述是

- A: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水
- B: 纯化水中不含有任何附加剂
- C: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水
- D: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

答案：D

47. 治疗指数的表示方式为

- A: LD50
- B: TI
- C: Emax
- D: ED50

答案：B

48. （2018 年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于（）

- A: 继发性反应
- B: 副作用
- C: 后遗效应变态反应
- D: 首剂效应

答案：B

49. 糖衣片的崩解时间

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

D: 20min

答案：A

50. 以下公式表示 $C = kaFX_0(e^{-kt} - e^{-kat}) / V(ka - k)$

A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：C

51. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

A: 高温可被破坏

B: 不挥发性

C: 吸附性

D: 水溶性

答案：A

52. 下列药物含有磷酸基的是

A: 卡托普利

B: 赖诺普利

C: 福辛普利

D: 依那普利

答案：C

53. 有载体的参加，有饱和现象，不消耗能量，此种方式是

A: 易化扩散

B: 主动转运

C: 限制扩散

D: 膜动转运

答案: A

54. 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: 烯氧化

B: 硝基还原

C: N-脱烷基化

D: 芳环羟基化

答案: A

55. 常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 四氧嘧啶

B: 氯丙嗪

C: 糖皮质激素

D: 胺碘酮

答案: B

56. 硝苯地平的作用机制是()

A: 影响细胞膜离子通道

B: 阻断受体

C: 影响

D: 影响机体免疫功能

答案: A

57. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

A: 继发反应

B: 首剂效应

C: 副作用

D: 特异质反应

答案：D

58. 阈剂量是指

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

答案：D

59. 下列关于药物从体内消除的叙述错误的是

- A: 消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢
- B: 一般来说不同的药物消除速度常数不同
- C: 消除速度常数等于各代谢和排泄过程的速度常数之和
- D: 消除速度常数与给药剂量有关

答案：D

60. (2017 年真题) 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是 ()

- A: 稀释剂
- B: 表面活性剂
- C: 崩解剂
- D: 络合剂

答案：B

61. 制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为 ()。

- A: 矫味剂
- B: 抗氧化剂
- C: 防腐剂

D: 乳化剂

答案: D

62. 厄贝沙坦属于

A: 血管紧张素 II 受体拮抗剂

B: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂

C: 肾上腺素 α

D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案: A

63. 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: 焦虑障碍

B: 帕金森病

C: 失眠症

D: 抑郁症

答案: D

64. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 商品名

B: 化学名

C: 通用名

D: 别名

答案: C

65. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

A: HLB 值为 7~9

B: HLB 值为 3~6

C: HLB 值为 15~18

D: HLB 值为 8~16

答案：B

66. 主动靶向制剂是指

A: 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

B: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

C: 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

D: 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

答案：C

67. (2016 年真题) 适宜作片剂崩解剂的是

A: 微晶纤维素

B: 甘露醇

C: 糊精

D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

68. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

A: 消毒剂

B: 极性溶剂

C: 助溶剂

D: 增溶剂

答案：C

69. (2020 年真题) 由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异, 导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布, 在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用, 这种键合类型是

- A: 共价键键合
- B: 偶极-偶极相互作用键合
- C: 范德华力键合
- D: 疏水性相互作用键合

答案: B

70. 下列哪一项不是包衣的目的

- A: 避光、防潮, 以提高药物的稳定性
- B: 可用于隔离药物, 避免药物间的配伍变化
- C: 具有缓冲作用, 可保护药物在运输、贮存过程中, 免受各种外力的震动、冲击和挤压
- D: 遮盖不良气味, 改善用药的顺应性, 方便服用

答案: C

71. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

- 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: A

72. 油酸乙酯属于 ()

- A: 着色剂
- B: 半极性溶剂
- C: 极性溶剂

D: 非极性溶剂

答案: D

73. 为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 每次用药量减半

B: 缩短给药间隔时间

C: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量

D: 延长给药间隔时间

答案: C

74. 下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

A: 滴眼剂每个容器的装量不得超过 20ml

B: 眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过 5g

C: 滴眼剂启用后最多可用 4 周

D: 眼用制剂贮存应密封避光

答案: A

75. 为延长脂质体在体内循环时间，通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体，常用的修饰材料是

A: 聚山梨酯

B: 甘露醇

C: 山梨醇

D: 聚乙二醇

答案: D

76. 当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

A: 抵消作用

- B: 生化性拮抗
- C: 化学性拮抗
- D: 相减作用

答案：D

77. 可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

- A: 微球
- B: 滴丸
- C: 软胶囊
- D: 微囊

答案：B

78. 属于口服速释制剂的是

- A: 卡托普利亲水凝胶骨架片
- B: 联苯双酯滴丸
- C: 利巴韦林胶囊
- D: 吲哚美辛微囊

答案：B

79. 手性药物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，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 米安色林
- B: 氯胺酮
- C: 依托唑啉
- D: 苯巴比妥

答案：C

80. 运动黏度的单位符号为 ()。

A: kPa

B: μm

C: cm

D: mm

答案：D

81. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 硝苯地平

B: 胺碘酮

C: 美西律

D: 维拉帕米

答案：C

82. 在配制液体制剂时,为了增加难溶性药物的溶解度,通常需要在溶剂中加入第三种物质,与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于 ()。

A: 助悬剂

B: 助溶剂

C: 增溶剂

D: 潜溶剂

答案：B

83. 日本药局方

A: ChP

B: BP

C: JP

D: USP

答案：C

84. 交替加入高浓度糖浆、滑石粉的操作过程是

- A: 包有色糖衣层
- B: 包糖衣层
- C: 包隔离层
- D: 包粉衣层

答案：D

85. (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: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下
- 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：A

86. 关于分布的说法错误的有

- A: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运
- B: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快
- C: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运
- D: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应

答案：C

87. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

- A: 可可豆脂
- B: 甘油明胶

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: 椰油酯

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/487121034052010024>