

2024 年福建省鲤城区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题大全附答案（模拟题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

- A: 亚硝酸钠滴定液
- B: 高氯酸滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 氢氧化钠滴定液

答案：B

2. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 色谱法
- B: 碘量法
- C: 铈量法
- D: 平皿法

答案：D

3. 伊曲康唑片处方中崩解剂为

- A: 羧甲基淀粉钠
- B: 硬脂酸镁
- C: 淀粉浆
- D: 淀粉

答案：A

4. (2019 年真题) 同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是 ()

- A: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果
- B: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应
- C: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- D: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

答案：C

5. 属于药物制剂化学不稳定性变化的是

- A: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- B: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- C: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化
- D: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：D

6. 吡啶美辛软膏剂的防腐剂是

- A: 甘油
- B: 苯扎溴铵
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 聚乙二醇 4000

答案：B

7. (2018 年真题) 作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是 ()

- A: 阿昔洛韦
- B: 利巴韦林
- C: 膦甲酸钠

D: 奥司他韦

答案：D

8. (2017 年真题) 下列属于生理性拮抗的是 ()

- A: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血
- B: 酚妥拉明与肾上腺素
- C: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克
- D: 苯巴比妥导致避孕药失效

答案：C

9. 栓剂中作基质

- A: 油醇
- B: 丙二醇
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 可可豆脂

答案：D

10. 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是 ()。

- A: 平均滞留时间比较法
- B: 微生物限度检查法
- C: 血浆蛋白结合率测定法
- D: 生物等效性试验

答案：D

11. 属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 肥皂类
- B: 卵磷脂

C: 普朗尼克

D: 洁尔灭

答案: D

12. (2019 年真题) 借助载体帮助, 消耗能量, 从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式 ()。

A: 滤过

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案: D

13. (2020 年真题) 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A: 国际药典

B: 进口药品注册标准

C: 国家药品标准

D: 企业药品标准

答案: C

14. 下列属于内源性配体的是

A: 依托普利

B: 阿托品

C: 5-羟色胺

D: 阿司匹林

答案: C

15. 可以作硬化剂的是

A: 鲸蜡醇

B: 泊洛沙姆

C: 甘油明胶

D: 单硬脂酸甘油酯

答案: A

16. 《中国药典》（二部）中规定，"贮藏"项下的冷处是指

A: 0℃～5℃

B: 2℃～10℃

C: 不超过 20℃

D: 避光并不超过 20℃

答案: B

17. 效价高、效能强的激动药的特点是

A: 亲和力及内在活性都强

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 与亲和力和内在活性无关

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案: A

18. 制备 5% 碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 制成盐类

B: 加增溶剂

C: 加助溶剂

D: 制成酯类

答案: C

19. 泰诺属于

A: 拉丁名

B: 药品通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案：C

20. 受体脱敏表现为（）。

A: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案：C

21. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

A: 季铵化合物

B: 吐温类

C: 卵磷脂

D: 司盘类

答案：A

22. 用沉淀反应进行鉴别的方法是

A: 化学鉴别法

B: 高效液相色谱法

C: 红外分光光度法

D: 薄层色谱法

答案：A

23. 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: 甘露醇
- B: 山梨醇
- C: 聚乙二醇
- D: 聚山梨酯

答案：C

24. 用作片剂的填充剂的是

- A: 聚维酮
- B: 水
- C: 交联聚维酮
- D: 乳糖

答案：D

25. 药效学是研究

- A: 机体如何对药物处置
- B: 药物对机体的作用及作用机制
- C: 药物的临床疗效
- D: 提高药物疗效的途径

答案：B

26. 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

- A: 维生素 B
- B: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色
- C: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强
- D: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀

答案：D

27. (2017 年真题) 下列属于对因治疗的是 ()

- A: 吗啡治疗癌性疼痛
- B: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛
- C: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- D: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

答案: C

28. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- B: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- C: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- D: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

答案: C

29. 涂搽患处后形成薄膜的液体制剂是 ()

- A: 露剂
- B: 搽剂
- C: 涂膜剂
- D: 甘油剂

答案: C

30. 软胶囊剂的崩解时限要求为

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

答案: C

31. S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

- A: 烷烃氧化
- B: 硝基还原
- C: 芳环羟基化
- D: O-脱烷基化

答案：C

32. 关于该处方说法错误的是

- A: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- B: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂
- C: 水为溶剂
- D: 甘油为润湿剂

答案：B

33. 下列说法错误的是

- A: 烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性
- B: 适宜的亲脂性可以保障药物的吸收
- C: 非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基
- D: 足够的亲水性可以保证药物分子溶于水

答案：C

34. （2015 年真题）受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的（）

- A: 可逆性
- B: 特异性
- C: 灵敏性

D: 饱和性

答案：D

35. 在维生素 C 注射液中作为溶剂的是

A: 注射用水

B: 亚硫酸氢钠

C: 依地酸二钠

D: 碳酸氢钠

答案：A

36. 静脉注射某药 80mg，初始血药浓度为 20mg/l，则该药的表观分布容积 V 为（）。

A: 0.25L

B: 4L

C: 0.4L

D: 1.6L

答案：B

37. 山梨酸

A: 调节渗透压

B: 抑菌防腐

C: 调节黏度

D: 调节 pH

答案：B

38. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

A: 阿司咪唑

B: 阿奇霉素

C: 头孢曲松

D: 布洛芬

答案: A

39. 取本品约 0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml 溶解后，加酚酞指示液 3 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每 1ml 氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 18.02mg 的 C

A: 鉴别项下

B: 检查项下

C: 含量测定项下

D: 有关物质项下

答案: C

40. 《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: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

C: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

D: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比

答案: B

41. 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: 具非线性动力学特征

C: 特殊人群用药有较大差异

D: 个体差异很大

答案: A

42. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L，提示该药

- A: 主要分布在血浆中
- B: 与血浆蛋白结合率较高
- C: 主要分布在红细胞中
- D: 广泛分布于器官组织中

答案: D

43. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 范德华引力
- B: 氢键
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 电荷转移复合物

答案: D

44. (2019 年真题) 醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

- A: 羧甲基纤维素
- B: 硝酸苯汞
- C: 聚山梨酯 80
- D: 蒸馏水

答案: B

45. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 渗透效率

- B: 溶解速率
- C: 解离度
- D: 胃排空速度

答案：A

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

答案：B

47. 苯唑西林的生物半衰 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30% 原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是（）。

- A: $0.97h^{-1}$
- B: $1.39h^{-1}$
- C: $1.98h^{-1}$
- D: $4.62h^{-1}$

答案：A

48. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

- A: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间
- B: t
- C: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

D: 代谢快、排泄快的药物，其 t

答案：D

49. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

- A: 药物的疗效取决于其游离型浓度
- 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: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关

答案：C

50. 清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

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

答案：C

51. 芳香水剂属于

- A: 固体分散型
- B: 胶体溶液型
- C: 气体分散型
- D: 溶液型

答案：D

52. 部分激动剂的特点是

- A: 与受体亲和力高，但无内在活性
- 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: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

答案：B

53. 影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

A: 分配系数

B: 空间构象

C: 解离度

D: 立体构型

答案：D

54. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应

A: 按病理学分类

B: 按量-效关系分类

C: 按给药剂量及用药方法分类

D: 按病因学分类

答案：C

55. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 通用名

B: 商品名

C: 别名

D: 化学名

答案：A

56. 静脉注射某药，X

A: 5L

B: 15L

C: 20L

D: 6L

答案：D

57. 有关表面活性剂的错误表述是

A: 泊洛沙姆属于非离子型表面活性剂

B: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

C: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

D: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

答案：C

58. 肠溶衣料

A: 滑石粉

B: 川蜡

C: EudragitL

D: HPMC

答案：C

59. 铝箔，TTS 的常用材料分别是

A: 骨架材料

B: 压敏胶

C: 背衬材料

D: 控释膜材料

答案：C

60. (2018 年真题) 《中国药典》收载的阿司匹林标准中,记载在【性状】项的内容是 ()

A: 游离水杨酸的限度

B: 溶液的澄清度

C: 含量的限度

D: 溶解度

答案: D

61. 下列剂型向淋巴液转运少的是

A: 溶液剂

B: 毫微粒

C: 微球

D: 脂质体

答案: A

62. 引导全身各器官的血液回到心脏

A: 毛细血管

B: 动脉

C: 静脉

D: 心脏

答案: C

63. 近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

A: 副作用

B: 后遗效应

C: 变态反应

D: 耐受性

答案: D

64. 非竞争性拮抗药

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

答案：D

65. (2015 年真题) 药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是 ()

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

答案：A

66. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha=1$) 的药物是 ()。

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

答案：C

67. (2016 年真题) 为提高难溶性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: 丙二醇
- B: 聚乙二醇
- C: 乙醇

D: 胆固醇

答案：D

68. (2018 年真题) 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: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

B: $4.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

C: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

D: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：C

69. 药剂学的概念是

A: 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

B: 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

C: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

D: 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

答案：B

70. 丙酸萘酮的红外吸收光谱 1615cm^{-1}

A: 羟基的 VO—H

B: 烷基的 VC—H

C: 羰基的 VC=O

D: 烯的 VC=

答案: D

71. 鱼肝油乳属于

A: 高分子溶液剂

B: 低分子溶液剂

C: 溶胶剂

D: 乳剂

答案: D

72. 可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

A: 美沙酮

B: 芬太尼

C: 右丙氧芬

D: 哌替啶

答案: A

73. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

A: 玻璃药包材

B: 复合药包材

C: 塑料药包材

D: 金属药包材

答案: C

74. 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运药物的方式是

A: 简单扩散

- B: 滤过
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：A

75. 可能引起肠肝循环的排泄过程是

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

答案：A

76. 血浆蛋白结合率不影响药物的

- A: 吸收
- B: 分布
- C: 消除
- D: 代谢

答案：A

77. 在苯二氮

- A: 奥沙西洋
- B: 阿昔唑仑
- C: 氟西洋
- D: 地西洋

答案：B

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

答案：D

79. 聚乙烯醇

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

答案：B

80. 不是包衣目的的叙述为

- A: 隔绝配伍变化
- B: 增加药物的稳定性
- C: 改善片剂的外观和便于识别
- D: 定位或快速释放药物

答案：D

81. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

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

答案：C

82. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

- A: 首过效应
- B: 肠肝循环
- C: 抑制效应
- D: 诱导效应

答案：A

83. 丙酸倍氯米松属于

- A: 糖皮质激素药
- B: β_2 肾上腺素受体激动剂
- C: M 胆碱受体拮抗剂
- D: 白三烯受体拮抗剂

答案：A

84. 具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

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

答案：D

85. (2018 年真题) 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是 ()

- A: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值
- B: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的算术平均值
- C: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的几何平均值
- D: 重复给药达到稳态后, 一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：D

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/546124023055011030>