

2023-24 年河南省获嘉县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题真题题库（全优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2020 年真题）磷酸可待因中检查的特殊杂质是

- A: 对氨基酚
- B: 哌啶苯丙酮
- C: 吗啡
- D: 林可霉素 B

答案：C

2. 将维 A 酸制成 β -环糊精包合物的目的是

- A: 提高药物的稳定性
- B: 提高药物的生物利用度
- C: 掩盖药物的不良气味和刺激性
- D: 降低药物刺激性

答案：A

3. 阿苯达唑可发生

- A: S-氧化代谢
- B: 还原代谢
- C: 水解代谢
- D: N-脱乙基代谢

答案：A

4. 依那普利属于第 I 类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解度
- B: 渗透效率
- C: 解离度
- D: 溶出度

答案：D

5. （2015 年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

- A: 药物因素
- B: 遗传因素
- C: 疾病因素
- D: 精神因素

答案：C

6. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、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: 苯二氮革
- B: 二苯并氧革
- C: 含有吩噻嗪
- D: 二苯并庚二烯

答案：D

7. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 聚合度不同，其物理性状也不同
- B: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中

C: 不能与水杨酸类药物配伍

D: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

答案：D

8. 选择性 COX-2 抑制剂罗非昔布产生心血管不良反应的原因是

A: 选择性抑制 COX-2，同时也抑制 COX-1

B: 选择性抑制 COX-2，但不能阻断前列环素 (PGI

C: 选择性抑制 COX-2，同时阻断前列环素 (PGI

D: 阻断前列环素 (PGI

答案：D

9. 黏合剂为

A: 淀粉浆

B: 硬脂酸镁

C: 羧甲基淀粉钠

D: 淀粉

答案：A

10. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

A: 舒他西林

B: 磺胺嘧啶

C: 氨苄西林

D: 甲氧苄啶

答案：D

11. 属于保湿剂的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 白凡士林

C: 甘油

D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

12. 可待因具有成瘾性，其主要原因是

A: 具有吗啡的基本结构

B: 与吗啡具有相似疏水性

C: 代谢后产生吗啡

D: 与吗啡具有相同的构型

答案：C

13. 下列药理效应属于抑制的是

A: 阿司匹林退热

B: 血压升高

C: 心率加快

D: 咖啡因兴奋中枢神经

答案：A

14. 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: 普萘洛尔

C: 利多卡因

D: 普罗帕酮

答案：B

15. 稳态血药浓度是

A: C

B: V

C: K

D: k

答案：A

16. 向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

A: 水溶性

B: 不挥发性

C: 吸附性

D: 高温可被破坏

答案：C

17. 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: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

C: 片剂崩解度、溶出速度的改变

D: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

答案：B

18. 喹啉环 8 位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A: 洛美沙星

B: 加替沙星

C: 环丙沙星

D: 诺氟沙星

答案：A

19. 关于植入剂的说法错误的是

A: 植入剂适用于半衰期长的药物

- B: 植入剂为固体制剂
- C: 植入剂的用药次数少
- D: 植入剂必须无菌

答案：A

20. 下列物质中不具有防腐作用的物质是

- A: 山梨酸
- B: 苯甲酸
- C: 苯扎溴铵
- D: 吐温 80

答案：D

21. 在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是（）。

- A: 释放度
- B: 渗漏率
- C: 磷脂氧化指数
- D: 载药量

答案：D

22. 含有二苯甲酮结构的药物是

- A: 氯贝丁酯
- B: 普罗帕酮
- C: 吉非贝齐
- D: 非诺贝特

答案：D

23. 散剂按剂量可分为

- A: 单散剂与复散剂
- B: 倍散与普通散剂
- C: 分剂量散剂与不分剂量散剂
- D: 内服散剂与外用散剂

答案：C

24. 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: 甘露醇
- C: 右旋糖酐
- D: 硫酸镁

答案：B

25. 温度高于 70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 絮凝
- B: 破裂
- C: 分层
- D: 转相

答案：B

26. 决定药物是否与受体结合的指标是()

- A: 内在活性
- B: 治疗指数
- C: 效价
- D: 亲和力

答案：D

27. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 异烟肼
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 环丙沙星
- D: 氟康唑

答案：A

28. (2017 年真题) 属于靶向制剂的是 ()

- A: 硝苯地平渗透泵片
- B: 利培酮口崩片
- C: 注射用紫杉醇脂质体
- D: 利巴韦林胶囊

答案：C

29. 已知某药物口服给药存在显著的肝脏首过效应代谢作用，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化时 ()

- A: $t_{1/2}$ 增加，生物利用度减少
- B: $t_{1/2}$ 不变，生物利用度减少
- C: $t_{1/2}$ 不变，生物利用度增加
- D: $t_{1/2}$ 减少，生物利用度减少

答案：C

30. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是 ()

- 。
- A: 滤过

- B: 主动转运
- C: 膜动转运
- D: 简单扩散

答案：C

31. 可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是

- A: 羟基
- B: 酰胺基
- C: 硫醚
- D: 卤素

答案：D

32. 《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

- A: 千分之一
- B: 十分之一
- C: 百分之一
- D: 万分之一

答案：C

33. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

- A: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同
- B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关
- C: 肺泡壁由单层上皮细胞构成
- D: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

答案：B

34. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

- A: 阿托伐他汀

- B: 非洛地平
- C: 可乐定
- D: 单硝酸异山梨酯

答案：A

35. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

- A: 斜率
- B: 最小有效量
- C: 对症治疗
- D: 对因治疗

答案：D

36. 根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性 5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

- A: 抑制 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取
- B: 抑制去甲肾上腺素再摄取
- C: 抑制单胺氧化酶
- D: 抑制 5-羟色胺再摄取

答案：A

37. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

- A: 分散相与连续相存在密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相乳滴电位降低
- D: 乳化剂类型改变

答案：C

38. 定量鼻用气雾剂应检查的是

- A: 递送均一性
- B: 装量差异
- C: 微细粒子剂量
- D: 黏附力

答案：A

39. 干燥失重不得超过 2.0% 的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 颗粒剂
- C: 软膏剂
- D: 气雾剂

答案：B

40. 与剂量相关的药品不良反应属于

- A: C 型药品不良反应
- B: A 型药品不良反应
- C: 首过效应
- D: B 型药品不良反应

答案：B

41. 关于常用制药用水的错误表述是

- A: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂
- 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: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

答案：A

42. 具有氨基酸结构的祛痰药为

- A: 右美沙芬
- B: 羧甲司坦
- C: 可待因
- D: 溴己新

答案：B

43. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: 乙醇
- B: L-羟丙基纤维素
- C: 乳糖
- D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案：D

44. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

- A: 外观性状
- B: 溶解
- C: 旋光度
- D: 微溶

答案：D

45. 属于雄甾烷类的药物是

- A: 甲睾酮
- B: 雌二醇
- C: 己烯雌酚
- D: 醋酸甲地孕酮

答案：A

46. 属于靶向制剂的是（）

- A: 注射用紫杉醇脂质体
- B: 利培酮口崩片
- C: 硝苯地平渗透泵片
- D: 利巴韦林胶囊

答案：A

47. 制备水不溶性滴丸时用的冷凝液

- A: 水
- B: 硬脂酸
- C: 液状石蜡
- D: PEG6000

答案：A

48. 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

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

答案：A

49. 嗜酸性粒细胞增多症属于

- A: 对血小板的毒性作用
- B: 对红细胞的毒性作用
- C: 对白细胞的毒性作用
- D: 骨髓抑制

答案：C

50. 几种药物相比较时，药物的 LD

- A: 安全性越小
- B: 毒性越小
- C: 安全性越大
- D: 毒性越大

答案：B

51. 药物化学的研究对象是

- A: 中成药
- B: 中药饮片
- C: 中药材
- D: 化学药物

答案：D

52. 阿司匹林属于

- A: 商品名
- B: 通用名
- C: 通俗名
- D: 化学名

答案：B

53. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重不小于 15% 被界定为

- A: 有引湿性
- B: 极具引湿性

C: 略有引湿性

D: 潮解

答案：B

54. 用于镇痛与解热镇痛药、心血管病、激素代谢紊乱等疾病的治疗的是

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：C

55. (2016 年真题) 注射剂处方中氯化钠的作用

A: 增溶剂

B: 渗透压调节剂

C: 稳定剂

D: 抑菌剂

答案：B

56. 非竞争性拮抗药的特点是

A: 与亲和力和内在活性无关

B: 既有亲和力，又有内在活性

C: 具有一定亲和力但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：D

57. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择乳化剂

A: 油酸钠

- B: 动物油
- C: 植物油
- D: 普朗尼克 F-68

答案：D

58. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 伊立替康
- B: 来曲唑
- C: 紫杉醇
- D: 依托泊苷

答案：C

59. 变态反应是指

- A: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- B: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- C: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应
- D: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

答案：A

60. 药物分子中引入羟基的作用是

- A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：B

61. 胶囊服用方法不当的是

- A: 抬头吞咽
- B: 须整粒吞服
- C: 最佳姿势为站着服用
- D: 温开水吞服

答案：A

62. 当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

- A: 血浆
- B: 尿液
- C: 全血
- D: 唾液

答案：A

63. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 增加酸性
- B: 消除微量水分影响
- C: 除去杂质干扰
- D: 消除氢卤酸根影响

答案：D

64. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 敏化作用
- B: 协同作用

C: 互补作用

D: 拮抗作用

答案: B

65. 可促进栓剂中药物吸收的是

A: 没食子酸酯类

B: 非离子型表面活性剂

C: 硬脂酸铝

D: 聚乙二醇

答案: B

66. 为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

A: 雌二醇

B: 甲羟孕酮

C: 己烯雌酚

D: 苯妥英钠

答案: A

67. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A: 静脉注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 动脉注射

答案: B

68. 可促进栓剂中药物的吸收

A: 硬脂酸铝

B: 没食子酸酯类

C: 聚乙二醇

D: 非离子型表面活性剂

答案：D

69. 吡格列酮结构中含有

A: 甾体环

B: 鸟嘌呤环

C: 吡啶环

D: 吡嗪环

答案：C

70. (2018 年真题) 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数。

A: Cl

B: MRT

C: K_a

D: K_m 、 V_m

答案：B

71. 异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

A: 无水乙醇

B: 异丙托溴铵

C: 柠檬酸

D: HFA-134a

答案：D

72. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A: 两种产品在吸收程度上没有差别

B: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

C: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

D: 两种产品在吸收的速度上没有差别

答案：C

73. 用于评价药物脂溶性的参数是

A: LD

B: ED

C: pK

D: lgP

答案：D

74. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

A: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

B: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

C: 溶解度系指在一定温度(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量

D: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

答案：C

75. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 矫味剂

B: 囊材

C: 囊心物

D: 助悬剂

答案：B

76. 滴眼剂中加入聚乙烯醇，其作用是

- A: 抑菌剂
- B: 调节 pH
- C: 调节黏度
- D: 稳定剂

答案：C

77. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 双电层结构之间的电位差
- B: 溶液温度
- C: 溶液黏度
- D: 水化膜

答案：D

78. 向注射液中加入活性炭

- A: 高温可被破坏
- B: 吸附性
- C: 不挥发性
- D: 水溶性

答案：B

79. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

- A: 肝脏
- B: 淋巴系统
- C: 肺
- D: 脾脏

答案：C

80. 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂(释放调节剂)、着色剂与遮光剂等。常用的增塑剂是（）。

- A: 蔗糖
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C: 醋酸纤维素
- D: 丙二醇

答案：D

81. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

- A: 司盘类
- B: 卵磷脂
- C: 吐温类
- D: 季铵化合物

答案：D

82. 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进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

- A: II 类
- B: I 类
- C: IV 类
- D: III 类

答案：A

83. 某药物的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ ，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: 1.39h^{-1}

B: 0.97h^{-1}

C: 4.6h^{-1}

D: 1.98h^{-1}

答案：B

84. 某药物具有非线性消除的药动力学特征，其药动力学参数中，随着给药剂量增加而减小的是

A: 药物浓度-时间曲线下面积 (AUC)

B: 表观分布容积 (V)

C: 半衰期 ($t_{1/2}$)

D: 清除率 (CL)

答案：D

85. 固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A: 微晶态

B: 分子状态

C: 分子复合物

D: 胶态

答案：A

86. 利多卡因产生局麻作用是通过

A: 影响细胞膜离子通道

B: 作用于受体

C: 干扰核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：A

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！

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/318042113051007022>