

2024 年河北省博野县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题王牌题库含答案 (满分必刷)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. (2017 年真题) 属于口服速释制剂的是 ()

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

答案: B

2. 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: 利巴韦林
- B: 特比萘芬
- C: 阿昔洛韦
- D: 齐多夫定

答案: D

3. 反复使用麻黄碱会产生

- A: 耐受性
- B: 耐药性
- C: 首剂现象

D: 致敏性

答案：A

4. 与氨氯地平的结构特点不符的是

A: 含有邻硝基苯

B: 含有二氢吡啶环

C: 含有双酯结构

D: 含有邻氯基苯

答案：A

5. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A: 格列美脲

B: 二甲双胍

C: 吡格列酮

D: 米格列奈

答案：D

6. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 米格列醇

B: 甲苯磺丁脲

C: 二甲双胍

D: 瑞格列奈

答案：D

7. 下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

A: 蒸馏水和羟苯丙酯

B: 蒸馏水和硬脂醇

C: 白凡士林和羟苯丙酯

D: 丙二醇和羟苯丙酯

答案：D

8. 需要进行粒度检查的剂型是

A: 气雾剂

B: 散剂

C: 片剂

D: 滴丸剂

答案：B

9. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

A: 氧化

B: 水解

C: 异构化

D: 聚合

答案：A

10. 服用阿托品治疗胃肠道绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A: 过敏反应

B: 首剂效应

C: 后遗效应

D: 副作用

答案：D

11. 具有促进钙、磷吸收的药物是

A: 葡萄糖酸钙

B: 阿法骨化醇

C: 雷洛昔芬

D: 阿仑膦酸钠

答案: B

12. 药物透过生物膜主动转运的特点之一是

A: 药物由高浓度区域向低浓度区域扩散

B: 小于膜孔的药物分子通过膜孔进入细胞膜

C: 需要消耗机体能量

D: 黏附于细胞膜上的某些药物随着细胞膜向内陷而进入细胞内

答案: C

13. (2017 年真题) 体内可以代谢成吗啡, 具有成瘾性的镇咳药是 ()

A: 布洛芬

B: 可待因

C: 乙酰半胱氨酸

D: 对乙酰氨基酚

答案: B

14. 美沙酮可发生

A: 水解代谢

B: 还原代谢

C: N-脱乙基代谢

D: S-氧化代谢

答案: B

15. 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: 可乐定治疗
- B: 抗焦虑药治疗
- C: 地昔帕明治疗
- D: 递减法逐步脱瘾

答案：A

16. 药品入库要严格执行验收制度，由经过专业培训并经考核合格后的验收人员严格按照规定的验收标准进行。

- A: 2 件
- B: 4 件
- C: 3 件
- D: 5 件

答案：A

17. 具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

- A: 硫醚
- B: 卤原子
- C: 羧基
- D: 巯基

答案：C

18. 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: 个体差异很大
- B: 治疗指数小、毒性反应强
- C: 具非线性动力学特征
- D: 特殊人群用药有较大差异

答案：B

19. 润湿剂是

- A: 吐温 20
- B: 磷酸二氢钠
- C: PEG4000
- D: 甘露醇

答案：A

20. (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: K_a
- C: MRT
- D: K_m 、 V_m

答案：C

21. 属于药物制剂生物不稳定性变化的是

- A: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- B: 药物由于水解、氧化使药物含量 (或效价)、色泽产生变化
- 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: 微生物污染滋长, 引起药物的酶败分解变质

答案：D

22. 分光光度法常用的波长范围中, 近红外光区

- A: 400~760nm
- B: 200~400nm
- C: 760~2500nm
- D: 2.5~25 μm

答案：C

23. 诺阿司咪唑属于

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

答案：A

24. 填充剂为

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

答案：C

25. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 地西泮微粉
- B: 甘油
- C: 二氧化钛
- D: 液状石蜡

答案：D

26. 在治疗疾病时，8：00 时 1 次给予全天剂量比 1 天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

- A: 抗肿瘤药物
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 平喘药物

D: 胰岛素

答案：B

27. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 制酸力

B: 重量差异

C: 热原

D: 细菌内毒素

答案：A

28. 制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

A: 乳化剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 抗氧化剂

答案：A

29. 常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是

A: 范德华引力

B: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

C: 共价键

D: 氢键

答案：B

30. 以下对停药综合征的表述中，不正确的是

A: 主要表现是症状反跳

B: 长期连续使用某一药物，骤然停药，机体不适应此种变化

C: 又称撤药反应

D: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应

答案：D

31. (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: 范德华力键合

B: 疏水性相互作用键合

C: 共价键键合

D: 偶极-偶极相互作用键合

答案：D

32. 药物排泄的主要器官是

A: 胆

B: 汗腺

C: 肺

D: 肾脏

答案：D

33. 滴眼剂中加入下列物质的作用是甲基纤维素

A: 抑菌防腐

B: 调节 pH

C: 调节渗透压

D: 调节黏度

答案：D

34. 关于剂型分类的错误描述是

A: 栓剂为半固体剂型

- B: 气雾剂为气体分散型
- C: 软膏剂为半固体剂型
- D: 溶胶剂为液体剂型

答案：A

35. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

- A: 携带运输不方便
- B: 分散度大，吸收慢
- C: 给药途径大，可内服也可外用
- D: 易引起药物的化学降解

答案：B

36. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强(α

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

答案：C

37. LD

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

答案：A

38. 薄膜包衣片的崩解时限是()

- A: 3min

- B: 5min
- C: 15min
- D: 30min

答案：D

39. 絮凝，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: ζ 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：C

40. 当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

- A: 生化性拮抗
- B: 抵消作用
- C: 相加作用
- D: 脱敏作用

答案：B

41. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝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。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

- A: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加
- B: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- C: 制订苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制订给药间隔
- D: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

答案：A

42. 具有硫色素反应的药物为()。

- A: 维生素 C
- B: 维生素 B
- C: 维生素 K
- D: 维生素 E

答案：B

43. 氨氯地平合用氢氯噻嗪

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

答案：D

44. 普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

- A: 动脉内注射
- B: 皮下注射
- C: 腹腔注射
- D: 皮内注射

答案：C

45. 滥用阿片类药物产生药物戒断综合征的药理反应（）。

- A: 交叉依耐性
- B: 身体依赖
- C: 精神依赖
- D: 药物耐受性

答案：B

46. 仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 芬布芬
- C: 萘普生
- D: 阿司匹林

答案：A

47. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的反应是

- A: 硝基还原
- B: 烯氧化
- C: 芳环羟基化
- D: N-脱烷基化

答案：C

48. 可作为栓剂吸收促进剂的是

- A: 椰油酯
- B: 聚乙二醇 6000
- C: 聚山梨酯 80
- D: 糊精

答案：C

49. 下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

- A: 静脉输液速度随临床需求而改变
- B: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢 50~60 滴 / 分
- C: 渗透压可为等渗或偏高渗
- D: 一般提倡临用前配制

答案：B

50. (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: 6.93L/h

B: 8L/h

C: 2L/h

D: 10L/h

答案：B

51. 有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

A: 中枢作用强

B: 作用时间比硝酸异山梨酯长

C: 受热或受到撞击易发生爆炸

D: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯

答案：A

52. 栓塞性靶向制剂

A: 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

B: 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

C: 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

D: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

答案：B

53. 空白试验

- A: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- C: 用对照品代替样品同法操作
- D: 液体药物的物理性质

答案：B

54. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

- A: 分散相与分散介质之间的密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: ζ 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：A

55. 某药物的常规剂量是 100mg，半衰期为 12h，为了给药后立即达到最低有效血药浓度采取 12h 给药一次的方式，其首剂量为

- A: 150mg
- B: 200mg
- C: 100mg
- D: 300mg

答案：B

56. 以下胺类药物中活性最低的是

- A: 季铵
- B: 叔胺
- C: 伯胺
- D: 仲胺

答案：B

57. 关于散剂的临床应用说法错误的是

- A: 服用后 0.5 小时内不可进食
- B: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服
- C: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳
- D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

58. 富马酸酮替芬属于

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

答案：D

59. 甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

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

答案：B

60. 癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

- A: 肾小管分泌
- B: 离子作用
- C: 酶抑制
- D: 酶诱导

答案：D

61. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- B: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关
- C: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验
- D: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性、物理稳定性、生物学稳定性

答案：B

62. 药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程的速度与浓度的关系(单位 h^{-1})是

- A: 单隔室模型
- B: 清除率
- C: 消除速度常数
- D: 半衰期

答案：C

63. 盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，其化学结构如下

- A: 与 DNA 发生烷基化
- B: 拮抗胸腺嘧啶的生物合成
- C: 抑制 DNA 拓扑异构酶 II
- D: 抑制二氢叶酸还原酶

答案：C

64. 影响药物作用的生理因素

- A: 种族差异
- B: 年龄
- C: 精神状态
- D: 心理活动

答案：B

65. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

- A: 毒性反应
- B: 特异质反应
- C: 变态反应
- D: 继发性反应

答案：A

66. 单位时间内胃容物的排出量

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

答案：D

67. 血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

- A: 排泄
- B: 代谢
- C: 吸收
- D: 分布

答案：C

68. 水杨酸乳膏

- A: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失
- B: 本品为 W/O 型乳膏
- C: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用
- D: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

答案：B

69. 逆浓度梯度的是()

- A: 主动转运
- B: 膜动转运
- C: 吞噬
- D: 促进扩散

答案：A

70. 洛伐他汀的作用靶点是

- A: 磷酸二酯酶
- B: 血管紧张素转换酶
- C: 单胺氧化酶
- D: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶

答案：D

71. 可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

- A: 微晶纤维素
- B: 硫酸钙
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 淀粉

答案：C

72. 灭菌与无菌制剂不包括

- A: 喷雾剂
- B: 植入剂
- C: 注射剂
- D: 冲洗剂

答案：A

73. (2015 年真题) 滥用药物导致奖赏系统反复，非生理性刺激所致的特殊精神状态 ()

- A: 交叉依赖性
- B: 身体依赖
- C: 药物耐受性
- D: 精神依赖

答案：D

74. 一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

- A: 溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片
- B: 混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片
- C: 溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片
- D: 溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

答案：A

75. 加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是

- A: 片重差异超限
- B: 松片
- C: 黏冲
- D: 均匀度不合格

答案：A

76. 阿苯达唑服用后在体内可被氧化成亚砷和砷类化合物，具有驱肠虫作用。代谢前该基团是

- A: 卤原子
- B: 巯基

C: 硫醚

D: 羧基

答案: C

77. 下列关于部分激动药描述正确的是

A: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

B: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

C: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

D: 对受体的亲和力很低

答案: B

78. 配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A: 溶解速度

B: 稳定性

C: 溶解度

D: 润湿性

答案: A

79. 压片力过大，可能造成

A: 黏冲

B: 崩解迟缓

C: 松片

D: 裂片

答案: B

80. 有载体的参加，有饱和现象，逆浓度梯度转运，此种方式是

A: 易化扩散

- B: 膜动转运
- C: 主动转运
- D: 限制扩散

答案：C

81. 聚丙烯酸酯为
- A: 骨架材料
 - B: 背衬材料
 - C: 控释膜材料
 - D: 压敏胶

答案：D

82. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量
- A: 最小有效量
 - B: 半数中毒量
 - C: 治疗量
 - D: 极量

答案：C

83. （2020 年真题）市场流通国产药品监督管理的首要依据是
- A: 企业药品标准
 - B: 国际药典
 - C: 国家药品标准
 - D: 进口药品注册标准

答案：C

84. 具三羟基孕甾烷的药物是
- A: 尼尔雌醇

B: 苯丙酸诺龙

C: 黄体酮

D: 氢化可的松

答案：D

85. 属于缓控释制剂的是

A: 利巴韦林胶囊

B: 联苯双酯滴丸

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 吲哚美辛微囊

答案：C

86. 作防腐剂使用

A: 丙二醇

B: 羟苯酯类

C: 西黄蓍胶

D: 吐温 80

答案：B

87. 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: 简单扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 易化扩散

答案：B

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！

88. 有一位 70 岁男性老人患骨质疏松症应首选的治疗药物是

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/428025022045007022>