

2024 年河北省迁西县《执业药师之西药学专业一》资格考试内部题库带答案（培优 B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列哪个实验的检测指标属于质反应

- A: 镇痛实验中痛觉潜伏期检测
- B: 抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测
- C: 解热实验中体温变化的测定
- D: 利尿实验中对尿量多少的测定

答案：B

2. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A: 配伍变化包括物理的、化学的和药理三方面配伍变化
- B: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
- C: 药理的配伍变化又称为疗效的配伍变化
- D: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化

答案：D

3. 测定维生素 C 的含量使用

- A: 铈量法
- B: 碘量法
- C: 非水酸量法
- D: 亚硝酸钠滴定法

答案：B

4. 阳离子型表面活性剂是

A: 苯扎溴铵

B: 十二烷基苯磺酸钠

C: 卵磷脂

D: 司盘 20

答案：A

5. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

A: 合格药品的不良反应

B: 药物滥用

C: 药物误服

D: 药品与食品的不良相互作用

答案：A

6. (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: 首剂效应

B: 副作用

C: 继发性反应

D: 后遗效应变态反应

答案：B

7. 药物化学的研究对象是

A: 化学药物

B: 中药材

C: 中药饮片

D: 中成药

答案：A

8. 某药物消除速率为 1h^{-1} ，其中 80% 由肾消除，其余经生物转化而消除，则肾排泄速度常数为

A: 0.2h^{-1}

B: 0.8h^{-1}

C: 0.693h^{-1}

D: 0.554h^{-1}

答案：B

9. 对听觉神经及肾有毒性

A: 四环素

B: 青霉素钠

C: 庆大霉素

D: 头孢克肟

答案：C

10. 常用于硬胶囊内容物中的助流剂是

A: 聚乙二醇 400

B: 二氯甲烷

C: 二氧化钛

D: 二氧化硅

答案：D

11. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

B: 卡那霉素为广谱抗生素，分子中含有特定的羟基或氨基，是制备半合成氨基糖苷类抗生素的基础

C: 此类抗生素含多个羟基，为极性化合物，水溶性较高，脂溶性较低，口服给药时吸收不足 10%，须注射给药，无不良反应

D: 由于含有氨基和其他碱性基团，这类抗生素都成碱性，通常在临床都被制成结晶性硫酸盐或盐酸盐

答案：C

12. 药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为()。

A: 药物的代谢

B: 药物的吸收

C: 物质的膜转运

D: 药物的分布

答案：A

13. (2015 年真题) 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为()

A: 防腐剂

B: 乳化剂

C: 抗氧化剂

D: 矫味剂

答案：C

14. 生物利用度最高的给药途径是()。

A: 经皮给药

B: 静脉给药

C: 直肠给药

D: 口腔黏膜给药

答案: B

15. 在栓剂基质中做防腐剂

A: 杏树胶

B: 聚乙二醇

C: 可可豆脂

D: 羟基苯甲酸酯类

答案: D

16. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 鞘内注射

B: 皮内注射

C: 腹腔注射

D: 皮下注射

答案: A

17. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 眼用制剂

B: 栓剂

C: 吸入制剂

D: 口腔黏膜给药制剂

答案: C

18. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

A: 微晶纤维素

B: 蜂蜡

C: 羟丙甲纤维素

D: 乙基纤维素

答案: B

19. (2020 年真题) 仿制药一致性评价中, 在相同试验条件下, 仿制药与参比药品生物等效是指

- A: 两种药品在吸收速度上无著性差异着,
- B: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异
- C: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果
- D: 两种药品在消除时间上无显著性差异

答案: B

20. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ()

- A: 月桂醇硫酸钠
- B: 十八醇
- C: 甘油
- D: 司盘 80

答案: A

21. 溴己新为

- A: 镇咳祛痰药
- B: 镇静催眠药
- C: 解热镇痛药
- D: 抗精神病药

答案: A

22. 影响药物排泄, 延长药物体内滞留时间的因素是 ()

- A: 胎盘屏障
- B: 血脑屏障

C: 肠肝循环

D: 首过效应

答案: C

23. 注射剂处方中氯化钠的作用 ()

A: 稳定剂

B: 抑菌剂

C: 增溶剂

D: 渗透压调节剂

答案: D

24. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A: 给药时间及方法

B: 疗程

C: 药物剂型

D: 药物的剂量

答案: D

25. 停药反应是指

A: 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

B: 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

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: 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

答案: A

26. 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

- A: 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
- 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: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

答案：C

27. 下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

- A: 培美曲塞
- B: 甲氨蝶呤
- C: 环磷酰胺
- D: 伊立替康

答案：A

28. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是

- A: 降低离子强度使药物稳定
- B: 防止药物水解
- C: 防止药物氧化
- D: 降低介电常数使注射液稳定

答案：D

29. 药物经过 4 个半衰期，从体内消除的百分数为

- A: 0.9375
- B: 0.9922
- C: 0.99
- D: 0.9

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

A: 0.2

B: 0.1

C: 0.4

D: 0.5

答案：A

31. 片剂的结合力过强会引起

A: 裂片

B: 松片

C: 溶出超限

D: 崩解迟缓

答案：D

32. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A: B 型药品不良反应

B: 首过效应

C: C 型药品不良反应

D: A 型药品不良反应

答案：C

33. (2018 年真题) 关于制剂质量要求和使用特点的说法, 正确的是 ()

- A: 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂,应先使用眼膏剂
- B: 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂
- C: 注射剂应进行微生物限度检查
- D: 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

答案: D

34. 内毒素的主要成分是

- A: 热原
- B: 脂多糖
- C: 磷脂
- D: 内毒素

答案: B

35. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 在血液循环系统内,可保留较长时间,易被机体吸收
- B: 不妨碍红血球的携氧功能
- C: 代血浆应不妨碍血型试验
- D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案: D

36. 药物从给药部位进入体循环的过程是()

- A: 药物的代谢
- B: 药物的排泄
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案: C

37. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

- A: 毒性反应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 变态反应

答案：B

38. 已知某药物的消除速度常数为 0.1h

- A: 6.93 小时
- B: 4 小时
- C: 1.5 小时
- D: 2.0 小时

答案：A

39. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: L-(+) 型
- B: L-(-) 型
- C: D-(+) 型
- D: DL(±) 型

答案：B

40. 服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

- A: 毒性反应
- B: 副作用
- C: 变态反应
- D: 后遗效应

答案：D

41. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

- A: 竞争血浆蛋白结合部位
- B: 离子作用
- C: 酶诱导
- D: 酶抑制

答案：C

42. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

- A: 药材
- B: 药物
- C: 药品
- D: 化学原料

答案：B

43. 受体是

- A: 蛋白质
- B: 配体的一种
- C: 酶
- D: 第二信使

答案：A

44. 半数有效量的表示方式为

- A: ED₅₀
- B: LD₅₀
- C: E_{max}
- D: TI

答案：A

45. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 与激动药竞争不同的受体
- B: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型
- C: 使激动药的最大效应减小
- D: 使激动药的量-效应曲线平行右移，最大效应不变

答案：D

46. 可作润滑剂的是

- A: 糊精
- B: 硬脂酸镁
- C: 淀粉
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：B

47. 《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: 第三法
- C: 第四法
- D: 第二法

答案：B

48. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ()

- A: LD₅₀
- B: logP
- C: pK_a
- D: ED₅₀

答案：A

49. 将硫酸亚铁制成微囊的目的是

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

答案：B

50. 水溶性小分子的吸收转运机制

- A: 主动转运
- B: 单纯扩散
- C: 膜孔转运
- D: 促进扩散

答案：C

51. （2016 年真题）人体胃液约 0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

- A: 卡那霉素（弱碱 pka7.2）
- B: 苯巴比妥（弱酸 pka7.4）
- C: 奎宁（弱碱 pka8.0）
- D: 地西泮（弱碱 pka3.4）

答案：B

52. 碱性药物的解离度与药物的 pKa 和体液 pH 的系式为：1g

- A: 0.9
- B: 0.01
- C: 0.1
- D: 0.5

答案：C

53. 阿司匹林与对乙酰氨基酚合用于解热、镇痛

- A: 生理性拮抗
- B: 药理性拮抗
- C: 增敏作用
- D: 作用相加

答案：D

54. 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: 利多卡因
- C: 普萘洛尔
- D: 普罗帕酮

答案：C

55. 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: 齐多夫定
- C: 特比萘芬
- D: 阿昔洛韦

答案：B

56. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

- A: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容

- B: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- C: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集，分析和监测
- D: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

答案：A

57. 药物经皮吸收是指

- A: 药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内
- B: 药物通过角质层和活性表皮进入真皮被毛细血管吸收进入血液循环的过程
- C: 药物通过表皮到达深层组织
- D: 药物通过表皮在用药部位发挥作用

答案：B

58. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

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

答案：C

59. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性、高渗透性的亲酯性分子药物，其体内吸收取决于（）。

- A: 渗透效率
- B: 解离度
- C: 溶解速率
- D: 胃排空速度

答案：C

60. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

- A: 生物利用度
- B: 生物半衰期
- C: 生物转化
- D: 肝肠循环

答案：A

61. 可作为栓剂抗氧剂的是

- A: 甘油明胶
- B: 巴西棕榈蜡
- C: 尿素
- D: 叔丁基羟基茴香醚

答案：D

62. （2016 年真题）盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

- A: 水解
- B: 氧化
- C: 还原
- D: pH 值的变化

答案：D

63. 碳酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 金属离子络合剂
- B: pH 调节剂
- C: 着色剂
- D: 抗氧剂

答案：B

64. 以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

- A: 崩解度
- B: 溶解度
- C: 融变时限
- D: 溶化性

答案：D

65. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 唾液腺
- B: 汗腺
- C: 泪腺
- D: 胆汁

答案：D

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

答案：B

67. (2019 年真题) 热原不具备的性质是 ()

- A: 挥发性
- B: 耐热性
- C: 可被活性炭吸附

D: 水溶性

答案：A

68. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A: 氯苯那敏

B: 丙胺卡因

C: 普罗帕酮

D: 丙氧酚

答案：A

69. 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: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

C: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

70. (2017 年真题) 在气雾剂中不要使用的附加剂是 ()

A: 抗氧剂

B: 润滑剂

C: 抛射剂

D: 遮光剂

答案：D

71. (2019 年真题) 在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是 ()。

A: 盐酸氯丙嗪

B: 青霉素钾

C: 盐酸氯胺酮

D: 盐酸普鲁卡因

答案：B

72. 薄膜衣中加入增塑剂的作用是

A: 降低膜材的流动性

B: 增加膜材的表观黏度

C: 降低膜材的晶型转变温度

D: 提高衣层的柔韧性，增加其抗撞击的强度

答案：D

73. 非线性药物动力学的特征有

A: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

B: 当 C 远大于 K

C: 药物的生物半衰期与剂量无关

D: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：B

74. 伊曲康唑片处方中黏合剂为（）

A: 羧甲基淀粉钠

B: 硬脂酸镁

C: 淀粉

D: 淀粉浆

答案：D

75. 以下附加剂在注射剂中的作用甘露醇

A: 填充剂

B: 局麻剂

C: 等渗调节剂

D: 抑菌剂

答案：A

76. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ()

A: 盐酸环丙沙星胶囊

B: 西地碘含片

C: 布洛芬混悬滴剂

D: 维生素 C 片

答案：B

77. 生物药剂学的概念是

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: 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

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: 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：A

78. 非线性药物动力学的特征有

A: 药物的生物半衰期与剂量无关

B: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

C: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

D: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

答案：D

79. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 羟基

B: 卤素

C: 硫醚

D: 羧酸

答案：D

80. 《中国药典》2010 年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

A: 不超过 100.0%

B: 不超过 105.0%

C: 不超过 110.0%

D: 不超过 101.0%

答案：D

81. 安全界限

A: LD₁/ED₉₉

B: LD₅₀/ED₅₀

C: ED₅₀

D: LD₅₀

答案：A

82. 两性离子型表面活性剂是

A: 苯扎溴铵

B: 卵磷脂

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 司盘 20

答案：B

83. 滥用药物导致奖赏系统反复、非生理性刺激所致的精神状态（）。

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

答案：A

84. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 滤过

答案：C

85. 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: 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
- 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: 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

86. （2018 年真题）与抗菌药配伍使用后，能增强抗细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

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

B: 磺胺嘧啶

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/235244043121012033>