

2024 年河南省光山县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全含答案 (B 卷)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 单位时间内从体内消除的含药血浆体积称为

- A: 表观分布容积
- B: 速率常数
- C: 绝对生物利用度
- D: 清除率

答案: D

2. 滥用阿片类药物产生药物戒断综合征的药理反应 ()。

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

答案: A

3. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是 ()

- A: 聚苯乙烯
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 硅橡胶
- D: 微晶纤维素

答案: B

4. 扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转动方式是()

- A: 简单扩散
- B: 易化扩散
- C: 滤过
- D: 主动转运

答案：A

5. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

- A: 商品名
- B: 别名
- C: 化学名
- D: 通用名

答案：A

6. 药物经皮吸收是指

- A: 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
- B: 药物通过表皮到达深层组织
- C: 药物通过表皮在用药部位发挥作用
- D: 药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内

答案：A

7. 需进行崩解时限检查的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 片剂
- C: 滴丸剂
- D: 散剂

答案：B

8. 降低口服药物生物作用度的因素是（）

- A: 血脑屏障
- B: 肠肝循环
- C: 首过效应
- D: 胎盘屏障

答案：C

9. 纳米银溶胶属于

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

答案：C

10. 属于肝药酶抑制剂药物是

- A: 西咪替丁
- B: 苯巴比妥
- C: 螺内酯
- D: 苯妥英钠

答案：A

11. 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: 甲氧苄啶
- B: 舒他西林
- C: 氨苄西林

D: 磺胺嘧啶

答案：A

12. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等，这属于

A: 副作用

B: 药理效应

C: 后遗效应

D: 治疗作用

答案：A

13. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

A: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变

B: 使激动药的最大效应减小

C: 与激动药竞争不同的受体

D: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

答案：A

14. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

A: 帕利哌酮?

B: 洛沙平?

C: 喹硫平?

D: 利培酮?

答案：D

15. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

A: 药物因素

B: 性别因素

C: 给药方法

D: 生活和饮食习惯

答案：B

16. 16α 位为甲基的药物是

A: 醋酸氟轻松

B: 醋酸氢化可的松

C: 醋酸地塞米松

D: 醋酸泼尼松龙

答案：C

17. 以下不属于固体制剂的是

A: 胶囊剂？

B: 片剂？

C: 散剂？

D: 溶胶剂？

答案：D

18. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

A: 庆大霉素

B: 阿米卡星

C: 奈替米星

D: 卡那霉素

答案：B

19. 世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

B: 在任何计量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

C: 发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

D: 在使用药物期间发生的任何不可预见不良事件，不一定与治疗有因果关系

答案：B

20. 【处方】

A: 吲哚美辛

B: 甘油

C: PEG4000

D: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：D

21. 下列说法正确的是

A: 凉暗处是指避光且不超过 25℃

B: 标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

C: 对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

D: 冷处是指 2~10℃

答案：D

22. 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: 二苯并庚二烯

B: 二苯并氧革

C: 含有吩噻嗪

D: 苯二氮革

答案：A

23. 属于天然高分子囊材的是

A: 聚乳酸

B: β -CD

C: 明胶

D: 乙基纤维素

答案：C

24. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 用常规毒理学方法不能发现

B: 发生率较高，死亡率相对较高

C: 与常规的药理作用无关

D: 与用药者体质相关

答案：B

25. (2018 年真题)《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是 ()

A: 泡腾片

B: 普通片

C: 含片

D: 肠溶片

答案：A

26.《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

A: 具有碱性

B: 具有酸性

C: 具有氧化性

D: 具有还原性

答案：D

27. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

A: 背衬材料

B: 控释膜材料

C: 压敏胶

D: 骨架材料

答案：B

28. 以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

A: 平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值

B: 达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

C: 平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

D: 增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少

答案：C

29. 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: 极具引湿性

B: 略有引湿性

C: 潮解

D: 有引湿性

答案：A

30. 背衬层材料

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 聚异丁烯
- C: 铝塑复合膜
- D: 氟碳聚酯薄膜

答案：C

31. 可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是（）

- A: 羧甲司坦
- B: 氯化铵
- C: 盐酸氨溴索
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：D

32. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

- A: 药物全部分布在血液
- B: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织
- C: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少
- D: 药物全部与组织蛋白结合

答案：B

33. 有关表面活性剂的正确表述是

- A: 表面活性剂用作乳化剂时，既可用于 W/O 型乳化剂又可作为 O/W 型乳化剂
- B: 表面活性剂用作去污剂时，最适宜的 HLB 值为 13~16
- C: 表面活性剂均有很大毒性
- D: 非离子表面活性剂的 HLB 值越小，亲水性越强

答案：B

34. 结构中含有咪唑环的是查看材料 ABCDE

- A: 西咪替丁
- B: 奥美拉唑
- C: 甲氧氯普胺
- D: 雷尼替丁

答案：D

35. 下述变化分别属于氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸

- A: 氧化
- B: 聚合
- C: 水解
- D: 异构化

答案：C

36. 受体脱敏表现为（）。

- A: 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
- B: 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
- 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: 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

答案：C

37. 不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是（）

- A: 易发生老化现象
- B: 液体药物固体化
- C: 改善药物溶解度

D: 掩盖不良气味

答案：A

38. 【处方】

A: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

B: PEG4000

C: 甘油

D: 吲哚美辛

答案：C

39. 鱼肝油乳属于

A: 低分子溶液剂

B: 高分子溶液剂

C: 乳剂

D: 溶胶剂

答案：C

40. 水溶性药物，即溶解度高、渗透性低的药物属于

A: II 类

B: IV 类

C: III 类

D: I 类

答案：C

41. （2020 年真题）用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 皮内注射

B: 静脉注射

C: 动脉注射

D: 皮下注射

答案：A

42. 拮抗药的特点是

A: 对受体亲和力强，内在活性弱 ($\alpha < 1$)

B: 对受体亲和力强，内在活性强 ($\alpha = 1$)

C: 对受体亲和力强，无内在活性 ($\alpha = 0$)

D: 对受体亲和力弱，无内在活性 ($\alpha = 0$)

答案：C

43. 可作为片剂的润湿剂的是

A: 乙醇

B: 乳糖

C: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

D: L-羟丙基纤维素

答案：A

44. 常用色谱峰保留时间 t_R 与对照品主峰 t_R 比较进行药物鉴别的是

A: 薄层色谱法

B: 化学鉴别法

C: 高效液相色谱法

D: 红外分光光度法

答案：C

45. (2020 年真题) 收载于《中国药典》二部的品种是

A: 交联聚维酮

B: 连花清瘟胶囊

C: 阿司匹林片

D: 乙基纤维素

答案: C

46. (2016 年真题) 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 硫醚

B: 卤素

C: 羟基

D: 羧酸

答案: D

47. 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 椰油脂

B: 可可豆脂

C: 棕榈酸酯

D: 甘油明胶

答案: D

48. 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: 解离度

C: 立体构型

D: 空间构象

答案: C

49. 可用于软胶囊中的分散介质是

A: 二氧化钛

B: 聚乙二醇 400

C: 二氯甲烷

D: 二氧化硅

答案: B

50. 温度为 2℃~10℃的是

A: 阴凉处

B: 常温

C: 避光

D: 冷处

答案: D

51. 下列不属于不良反应诱因的机体因素的是

A: 药物附加剂

B: 遗传种族

C: 性别

D: 年龄大小

答案: A

52. 关于剂型的分类下列叙述错误的是

A: 溶胶剂为半固体剂型

B: 颗粒剂为固体剂型

C: 芳香水剂为液体剂型

D: 气雾剂为气体分散型

答案: A

53. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A: 对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质

B: 对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

C: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性

答案：A

54. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是 ()

A: 吲哚美辛

B: 舒林酸

C: 布洛芬

D: 塞来昔布

答案：D

55. 在胃中易吸收的药物是 ()

A: 强碱性药物

B: 两性药物

C: 弱酸性药物

D: 弱碱性药物

答案：C

56. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

A: 纸质包装和瓶装

B: 商标和说明书

C: 内包装和外包装

D: 保护包装和外观包装

答案：C

57. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定该产品检查游离水杨酸的方法是

- A: 比色法
- B: HPLC
- C: GC
- D: 化学分析法

答案：B

58. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: $C-t$ 公式为双指数方程
- B: 曲线下面积与给药剂量 X
- C: 峰浓度与给药剂量 X
- D: 达峰时间与给药剂量 X

答案：D

59. 气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

- A: 氢氟烷烃
- B: 碳氢化合物
- C: 氮气
- D: 氯氟烷烃

答案：A

60. 脂质体的质量评价指标是

- A: 相变温度
- B: 注入法
- C: 渗漏率
- D: 峰浓度比

答案：C

61. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 洛沙平
- B: 氯普噻吨
- C: 氯噻平
- D: 氯氮平

答案：B

62. 阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

- A: 密封，在干燥处贮存
- B: 遮光，在阴凉处贮存
- C: 密闭，在干燥处贮存
- D: 避光，在阴凉处贮存

答案：A

63. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

- A: 可乐定
- B: 硝苯地平
- C: 氯沙坦
- D: 辛伐他汀

答案：B

64. 属于雌激素受体调节剂的药物是

- A: 氨鲁米特
- B: 伊马替尼
- C: 氟他胺

D: 他莫昔芬

答案: D

65. 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A: 硫柳汞

B: 甘油

C: 亚硫酸氢钠

D: 聚乙烯醇

答案: C

66. (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: 身体依赖

B: 精神依赖

C: 药物耐受性

D: 交叉依赖性

答案: B

67. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45307

B: 45293

C: 45299

D: 45295

答案: C

68. 可作为片剂的黏合剂的是

A: L-羟丙基纤维素

B: 乳糖

C: 乙醇

D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案: D

69. 乙琥胺的含量测定可采用

A: 碘量法

B: 非水碱量法

C: 亚硝酸钠滴定法

D: 非水酸量法

答案: D

70. 药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

A: 药物滥用

B: 药品与食物不良相互作用

C: 药物误用

D: 合格药品的不良反应

答案: D

71. 以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A: 临产前

B: 妊娠期

C: 胎儿期

D: 哺乳期

答案: D

72. 极量是指（）

A: 引起 50% 最大效应的剂量

B: 临床常用的有效剂量

C: 安全用药的最大剂量

D: 刚能引起药理效应的剂量

答案: C

73. MRT 的单位是

A: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

B: h

C: h^{-1}

D: L / h

答案: B

74. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A: 中断用药后出现戒断综合征

B: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

C: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

D: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

答案: B

75. (2016 年真题) 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

A: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

C: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

D: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

答案: C

76. 具有碳青霉烯结构的非典型 β -内酰胺抗生素是

A: 舒巴坦

- B: 氨曲南
- C: 亚胺培南
- D: 克拉维酸

答案：D

77. 下列辅料中，水不溶性包衣材料是（）

- A: 醋酸纤维素
- B: 羟丙基纤维素
- C: 聚乙二醇
- D: 聚乙烯醇

答案：A

78. 两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

- A: 盐析作用
- B: 溶剂组成改变
- C: pH 值改变
- D: 离子作用

答案：A

79. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

- A: 药物的理化性质
- B: 药物与组织亲和力
- C: 体内循环与血管通透性
- D: 给药途径和剂型

答案：D

80. 肾小管中，弱酸在碱性尿液中()

- A: 解离多重吸收少排泄快
- B: 解离少重吸收少排泄快
- C: 解离多重吸收少排泄慢
- D: 解离少重吸收多排泄慢

答案：A

81. 分层，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: 微生物及光、热、空气等的作用
- C: 分散相与连续相存在密度差
- D: ζ 电位降低

答案：C

82. 人体肠道 pH 值约 4.8~8.2，当肠道 pH 为 7.8 时，最容易在肠道被吸收的药物是

- A: 麻黄碱（弱碱 pKa9.6）
- B: 地西泮（弱碱 pKa3.4）
- C: 苯巴比妥（弱酸 pKa7.4）
- D: 奎宁（弱碱 pKa8.5）

答案：B

83. 较易发生氧化降解的药物是

- A: 氨苄青霉素
- B: 青霉素 G
- C: 肾上腺素
- D: 头孢唑林

答案：C

84. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A: 服药后身体保持侧卧位？

B: 应在睡前服用？

C: 服药前后 30 分钟内不宜进食？

D: 不宜用水送服，宜干吞？

答案：C

85. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

A: 甘油

B: 羟苯乙酯

C: 十二烷基硫酸钠

D: 聚乙二醇 4000

答案：C

86. 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: 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

B: 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

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: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

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！

答案：C

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/596101102100011030>