

2024 年河北省海兴县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题大全及答案【名师系列】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 压片力过大，可能造成的现象为

- A: 松片
- B: 崩解迟缓
- C: 黏冲
- D: 裂片

答案：B

2. （2020 年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗
- B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- C: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- D: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

答案：C

3. 中药散剂的含水量要求

- A: $\leq 5.0\%$
- B: $\leq 9.0\%$
- C: $\leq 7.0\%$
- D: $\leq 2.0\%$

答案：B

4. 取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

A: 1.95~2.059

B: $\pm 10\%$

C: 1.5~2.59

D: 百分之一

答案：B

5. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

A: 双嘧达莫

B: 硝酸异山梨酯

C: 地尔硫

D: 美托洛尔

答案：C

6. 山梨酸

A: 调节黏度

B: 调节渗透压

C: 调节 pH

D: 抑菌防腐

答案：D

7. 依那普利是对依那普利拉进行结构修饰得到的前体药物，其修饰位点是针对于

A: 对羟基进行成酯的修饰

B: 对氨基进行成酰胺的修饰

C: 对羧基进行成酯的修饰

D: 对酸性基团进行成盐的修饰

答案：C

8. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

A: 8~16

B: 7~9

C: 1~3

D: 3~8

答案: D

9. 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: 滤过

B: 膜动转运

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案: D

10. 滴丸的脂溶性基质是 ()

A: 硬脂酸

B: 聚乙二醇 4000

C: 泊洛沙姆

D: 明胶

答案: A

11. 地西洋（安定）注射液与 5%葡萄糖输液配伍时，析出沉淀的原因是

A: 溶剂组成改变

B: pH 改变

C: 离子作用

D: 直接反应

答案：A

12. 静脉滴注、静脉注射、肌内注射不良反应发生率较高属于

- A: 性别因素
- B: 药物因素
- C: 生活和饮食习惯
- D: 给药方法

答案：D

13. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

- A: 病理学毒性
- B: 药理学毒性
- C: 基因毒性
- D: 首剂效应

答案：D

14. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

- A: 尼群地平
- B: 硝苯地平
- C: 氨氯地平
- D: 尼卡地平

答案：C

15. 影响生理活性物质及其转运体 ABCDE

- A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- D: 胰岛素治疗糖尿病

答案：C

16. 下列说法正确的是

- A: 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
- B: 凉暗处是指避光且不超过 25℃
- C: 冷处是指 2~10℃
- D: 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

答案：C

17. 阿托品的作用机制是()

- A: 阻断受体
- B: 影响机体免疫功能
- C: 影响
- D: 影响细胞膜离子通道

答案：A

18. (2016 年真题) 人体胃液约 0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

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

答案：D

19. 易导致后遗效应的药物是

- A: 红霉素
- B: 青霉素
- C: 苯巴比妥

D: 苯妥英钠

答案: C

20. 气体、易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是 ()

A: 经皮给药

B: 舌下给药

C: 吸入给药

D: 直肠给药

答案: C

21. 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: 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: D

22. 辛伐他汀的结构特点是

A: 含有二氢吡啶结构

B: 含脯氨酸结构

C: 含有四氮唑结构

D: 含多氢萘结构

答案: D

23. 下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

A: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢 50~60 滴 / 分

B: 一般提倡临用前配制

C: 渗透压可为等渗或偏高渗

D: 静脉输液速度随临床需求而改变

答案：A

24. 配制药液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A: 稳定性

B: 润湿性

C: 溶解速度

D: 溶解度

答案：C

25. 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与速度上没有差别

B: 两种产品在吸收程度上没有差别

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

26. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A: 统计矩法

B: 对数法

C: 速度法

D: 残数法

答案：D

27. 苯巴比妥使避孕药药效降低

A: 药理性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 化学性拮抗

D: 生化性拮抗

答案: D

28. 有关经皮给药制剂优点的错误表述是

A: 可延长药物作用时间减少给药次数

B: 可维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象

C: 可避免肝脏的首过效应

D: 适用于起效快的药物

答案: D

29. 亚硝酸钠滴定法的指示剂

A: 麝香草酚蓝

B: 永停法

C: 淀粉

D: 结晶紫

答案: B

30. 溶血性贫血属于

A: 对红细胞的毒性作用

B: 对白细胞的毒性作用

C: 骨髓抑制

D: 对血小板的毒性作用

答案: A

31. 作助悬剂使用

A: 吐温 80

B: 触变胶

C: 丙二醇

D: 羟苯酯类

答案: B

32. 是一种以反复发作为特征的慢性脑病

A: 身体依赖性

B: 药物滥用

C: 交叉依赖性

D: 精神依赖性

答案: D

33. 哌唑嗪具有

A: 首剂现象

B: 耐药性

C: 耐受性

D: 致敏性

答案: A

34. 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

A: α 肾上腺素受体阻断药

B: β 肾上腺素受体阻断药

C: 利尿药

D: 钙拮抗药

答案: B

35. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

A: 蜂蜡

B: 丙二醇

C: 吐温 80

D: HFA-227

答案: C

36. 机体受药物刺激所产生异常的免疫反应属于

A: 特异质反应

B: 继发性反应

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案: C

37. 单位时间内胃内容物的排出量为

A: 代谢

B: 胃排空速率

C: 肠-肝循环

D: 首过效应

答案: B

38. 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: 离子作用

D: pH 值改变

答案: A

39. (2016 年真题) 药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是 ()

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：D

40. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

- A: 易化扩散
- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 滤过

答案：D

41. 静脉注射用脂肪乳

- A: 凝胶滤过法
- B: 离子交换法
- C: 高温法
- D: 吸附法

答案：C

42. 不溶性骨架材料

- A: 硅橡胶
- B: 离子交换树脂
- C: II号、III号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案：A

43. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

- A: 邻二氮菲
- B: 亚硝酸钠
- C: 淀粉
- D: 酚酞

答案：D

44. 分散片的崩解时限为（）

- A: 1 分钟
- B: 5 分钟
- C: 15 分钟
- D: 3 分钟

答案：D

45. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

- A: 生长因子
- B: 环磷酸腺苷（cAMP）
- C: 神经递质如乙酰胆碱+
- D: 一氧化氮

答案：D

46. 经皮给药制剂的控释膜是指

- A: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分
- B: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- C: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放
- D: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

答案：A

47. 具有手性中心，在体内可发生对映异构体转化的非甾体抗炎药物是

- A: 芬布芬
- B: 布洛芬
- C: 吡罗昔康
- D: 吲哚美辛

答案：B

48. 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: 清除率
- B: 二室模型
- C: 表观分布容积
- D: 单室模型

答案：A

49. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 颗粒剂
- B: 气雾剂
- C: 胶囊剂
- D: 软膏剂

答案：A

50. 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 $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

A: 0.1h-1

B: 1h-1

C: 0.01h-1

D: 8h-1

答案：A

51. 以下哪种散剂需要单剂量包装

A: 含有贵重药的口服散剂

B: 含有贵重药的局部用散剂

C: 含有毒性药的局部用散剂

D: 含有毒性药的口服散剂

答案：D

52. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

A: 环氧基

B: 酯键

C: 酰胺键

D: 酰亚胺键

答案：B

53. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

A: 使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰

B: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

C: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性

D: 可采用依地酸二钠络合金属离子

答案：B

54. (2016 年真题) 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

- A: 补充体内物质
- B: 影响机体免疫功能
- C: 影响酶的活性
- D: 影响核酸代谢

答案：A

55. 在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素 P450 氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

- A: 缬沙坦
- B: 舒林酸
- C: 赖诺普利
- D: 对乙酰氨基酚

答案：D

56. (2019 年真题) 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是 ()

- A: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- B: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)
- C: 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
- D: 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

答案：D

57. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

- A: CYP
- B: 基因
- C: 受体
- D: 蛋白质

答案：A

58. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高溶解度、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解度
- B: 解离度
- C: 溶出度
- D: 渗透效率

答案：D

59. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

- A: 药物依赖性
- B: 药物拮抗作用
- C: 药物相互作用
- D: 药物协同作用

答案：D

60. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

- A: 厄洛替尼
- B: 索拉非尼
- C: 吉非替尼
- D: 甲磺酸伊马替尼

答案：B

61. 结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

- A: 高效液相色谱法
- B: 抗生素微生物鉴定法
- C: 滴定分析法
- D: 微生物检定法

答案：B

62. 要求密闭、2℃~8℃贮存的药品是

- A: 重组人生长激素冻干粉
- B: 阿法骨化醇原料
- C: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- D: 重组胰岛素注射液

答案：A

63. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

- A: 种族因素
- B: 个体差异
- C: 年龄因素
- D: 疾病因素

答案：C

64. 人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

- A: 身体依赖性
- B: 药物滥用
- C: 药物耐受性
- D: 药物敏化现象

答案：C

65. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支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。

- A: 增溶剂

- B: 稳定剂
- C: 助悬剂
- D: 等渗调节剂

答案：A

66. 根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

- A: 分散片
- B: 普通片
- C: 控释片
- D: 多层片

答案：A

67. 异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

- A: 高血脂
- B: 低血糖
- C: 直立性低血压
- D: 恶心

答案：C

68. 血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

- A: 结肠
- B: 直肠
- C: 胃
- D: 小肠

答案：B

69. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

- A: 环孢素

B: 关木通

C: 非甾体类抗炎药

D: 卡托普利

答案: D

70. 阅读材料，回答题

A: 美洛西林为“自杀性” β -内酰胺酶抑制剂

B: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β -内酰胺酶具高稳定作用

C: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

D: 舒巴坦可增强美洛西林对 β -内酰胺酶稳定性

答案: D

71. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

A: 颗粒剂

B: 肠溶片剂

C: 胶囊剂

D: 混悬剂

答案: D

72. Noyes—Whitney 扩散方程可以评价

A: 药物解离度与 pH 的关系

B: 体内游离血浆药物浓度和结合型血浆药物浓度的比例

C: 药物半衰期和血浆药物浓度的关系

D: 药物溶出速度

答案: D

73. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 45min

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！

B: 15min

C: 60min

D: 30min

答案：C

74. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

A: 吲哚美辛

B: 布洛芬

C: 舒林酸

D: 塞来昔布

答案：C

75. (2016 年真题) C_{max} 是指 ()

A: 药物消除半衰期

B: 药物在体内的达峰时间

C: 药物在体内的峰浓度

D: 药物消除速率常数

答案：C

76. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A: 酯键

B: 双键

C: 苯环

D: 酚羟基

答案：D

77. 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
- C: 醋酸纤维素酞酸酯
- D: 丙二醇

答案：D

78. 具有不对称碳原子的药物，具有的特征性物理常数是

- A: 吸收系数
- B: 折射率
- C: 旋光度
- D: 熔点

答案：C

79. 乙醇下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 矫味剂
- B: 非极性溶剂
- C: 半极性溶剂
- D: 防腐剂

答案：C

80. 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: 盐酸氨溴索
- C: 乙酰半胱氨酸
- D: 氯化铵

答案：C

81. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 致敏性
- B: 耐药性
- C: 耐受性
- D: 首剂现象

答案：B

82. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

- A: 药物的吸收
- B: 药物的分布
- C: 药物的生物转化
- D: 药物的排泄

答案：B

83. 地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

- A: 奥沙西泮的分子中存在烃基
- B: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团
- C: 奥沙西泮的分子中存在氟原子
- D: 奥沙西泮的分子中存在羟基

答案：D

84. 有关青霉素类药物引起过敏的原因，叙述错误的是

- A: 该类药物存在交叉过敏
- B: 产品质量与过敏相关
- C: 青霉素本身是过敏原
- D: 生物合成中产生的杂质蛋白是过敏原

答案：C

85. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

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

答案：B

86. 有关药品包装材料叙述错误的是

- A: 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于 II 类药包材
- B: II 类药包材指直接接触药品，但便于清洗，并可以消毒灭菌
- C: 药品的包装材料可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类
- D: I 类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器

答案：A

87. 用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂为

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

答案：A

88. 临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

- A: 尿液
- B: 泪液

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！

C: 唾液

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/658132103044007022>