

2024 年河北省宁晋县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库大全带下载答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于芳香水剂的叙述错误的是（）

- A: 芳香挥发性药物多数为挥发油
- B: 芳香水剂不宜大量配制
- C: 芳香水剂一般浓度很低
- D: 芳香水剂宜久贮

答案：D

2. 吗啡结构中 17 位甲基被烯丙基取代后形成的具有阿片受体拮抗作用的药物是

- A: 布洛芬
- B: 布桂嗪
- C: 右丙氧芬
- D: 纳洛酮

答案：D

3. 制备微囊常用的成囊材料是

- A: 明胶
- B: 乙基纤维素
- C: 聚乙二醇
- D: 磷脂

答案：A

4. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

A: CAP

B: MCC

C: PEG

D: E

答案：C

5. (2017 年真题) 体内代谢成乙酰亚胺醌, 具有肝毒性的药物是 ()

A: 可待因

B: 乙酰半胱氨酸

C: 布洛芬

D: 对乙酰氨基酚

答案：D

6. 渗透压要求等渗或偏高渗的是

A: 输液

B: 滴眼液

C: 口服液

D: 片剂

答案：A

7. 抑制 II A 型拓扑异构酶的药物是

A: 两性霉素 B

B: 青霉素

C: 磺胺甲噁唑

D: 氧氟沙星

答案：D

8. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小管分泌
- D: 肾小球滤过

答案：C

9. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

- A: 解离多，重吸收少，排泄慢
- B: 解离少，重吸收多，排泄慢
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

10. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 脱膜剂
- B: 成膜材料
- C: 增塑剂
- D: 着色剂

答案：A

11. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

- A: 碱性药液
- B: 弱酸性药液
- C: 非水性药
- D: 乙醇溶液

答案：A

12. 完全激动药的概念是

- A: 与受体有较弱的亲和力和较弱的内在活性
- B: 与受体有较强的亲和力和较强的内在活性
- C: 与受体有较强的亲和力，无内在活性
- D: 与受体有较弱的亲和力，无内在活性

答案：B

13. 司盘类表面活性剂的化学名称为

- A: 聚氧乙烯脂肪酸酯类
- B: 失水山梨醇脂肪酸酯类
- C: 硬脂酸甘油酯类
- D: 山梨醇脂肪酸酯类

答案：B

14. 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: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织
- B: 药物全部分布在血液
- 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：A

15. 在气雾剂处方中丙二醇是

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 抗氧剂
- D: 抛射剂

答案：B

16. 磺胺二甲基嘧啶的代谢能力在不同成年人中有所差异主要是因为

- A: 性别不同?
- B: G-6-PD 缺陷?
- C: 乙酰化代谢异常?
- D: 红细胞生化异常?

答案: C

17. 以下不是滴丸油溶性基质的是

- A: 硬脂酸?
- B: 甘油明胶?
- C: 虫蜡?
- D: 蜂蜡?

答案: B

18. 药物的基本作用是使机体组织器官

- A: 功能兴奋或提高
- B: 产生新的功能
- C: 功能兴奋或抑制
- D: 功能降低或抑制

答案: C

19. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案: B

20. 药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

- A: 药物滥用
- B: 药物误用
- C: 药物与食物的不良相互作用
- D: 合格药品不良发应

答案：D

21. 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。常用的致孔剂是（）。

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

答案：D

22. 空白试验为

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

答案：D

23. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

- A: 伊马替尼
- B: 氟他胺
- C: 氨鲁米特
- D: 他莫昔芬

答案：A

24. 羧甲基淀粉钠

A: 润湿剂

B: 填充剂

C: 崩解剂

D: 黏合剂

答案：C

25. 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: 发生率较高，死亡率相对较高

B: 又称为与剂量不相关的不良反应

C: 与用药者体质相关

D: 与常规的药理作用无关

答案：A

26. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 微囊的包封率

B: 药物的理化性质

C: 微囊的粒径

D: 囊壁的厚度

答案：A

27. 仿制药一致性评价中，在相同试验条件下，仿制药品与参比药品生物等效是指

A: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果

B: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着，

C: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异

D: 两种药品在消除时间上无显著性差异

答案: C

28. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A: 硫酸铈滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 高氨酸滴定液

答案: B

29. 容易被氧化成砷或者亚砷的是

A: 磺酸

B: 烃基

C: 醚

D: 羟基

答案: C

30. (2016 年真题) 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α_1 、 α_2 等亚型， β 受体分为 β_1 、 β_2 等亚型。

α_1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； α_2 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。 β_1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； β_2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A: 选择性 β_1 受体阻断药，具有较强的增强心肌收缩力作用，临床可用于强心和抗休克

B: 选择性 β_1 受体激动药，具有较强扩张支气管作用，可用于平喘和改善微循环

C: 选择性 β_2 受体阻断药，具有较强的抑制心肌收缩力作用，同时具有引起体位性低血压的副作用

D: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

答案：D

31. 丙酸萘酮的红外吸收光谱 1672cm^{-1}

A: 羟基的 $\text{VO}-\text{H}$

B: 羰基的 $\text{VC}=\text{O}$

C: 烷基的 $\text{VC}-\text{H}$

D: 烯的 $\text{VC}=\text{C}$

答案：B

32. 用于注射剂中的局部抑菌剂是

A: 氯化钠

B: 盐酸

C: 三氯叔丁醇

D: 甲基纤维素

答案：C

33. 药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

A: 红色

B: 绿色

C: 黄色

D: 蓝色

答案：A

34. 乳膏剂中常用的防腐剂

- A: 羟苯乙酯
- B: 甘油
- C: 白凡士林
- D: MCC

答案：A

35. 聚丙烯酸酯为

- A: 骨架材料
- B: 压敏胶
- C: 控释膜材料
- D: 背衬材料

答案：B

36. 有关滴眼剂的正确表述是

- A: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂
- B: 药物只能通过角膜吸收
- C: 滴眼剂通常要求进行热原检查
- D: 滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

答案：D

37. 药物由于促进某些微生物生长引起的不良反应属于

- A: B 型反应（过度反应）
- B: F 型反应（家族反应）
- C: E 型反应（撤药反应）
- D: A 型反应（扩大反应）

答案：A

38. 在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

A: HFA-227

B: 蜂蜡

C: 吐温 80

D: 丙二醇

答案：A

39. 甲氧苄啶的作用机制为

A: 抑制二氢叶酸还原酶

B: 掺入 DNA 的合成

C: 抑制二氢叶酸合成酶

D: 抗代谢作用

答案：A

40. 氟康唑的化学结构类型属于

A: 吡唑类

B: 三氮唑类

C: 四氮唑类

D: 咪唑类

答案：B

41. 常用的致孔剂是（）

A: 纤维素酞酸酯

B: 丙二醇

C: 蔗糖

D: 醋酸纤维素

答案：C

42. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最小的是

- A: 乙药
- B: 丁药
- C: 丙药
- D: 甲药

答案：B

43. (2018 年真题) 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是 ()

- A: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值
- B: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的算术平均值
- C: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的几何平均值
- D: 重复给药达到稳态后, 一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

答案：D

44. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

- A: 甘油
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 羟苯乙酯
- D: 聚乙二醇 4000

答案：B

45. 与剂量不相关的药品不良反应属于

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

D: B 型药品不良反应

答案: D

46. 作防腐剂使用

A: 西黄蓍胶

B: 吐温 80

C: 丙二醇

D: 羟苯酯类

答案: D

47. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是

A: 格列美脲

B: 西格列汀

C: 阿卡波糖

D: 瑞格列奈

答案: C

48. 防腐剂

A: 琼脂

B: 枸橼酸盐

C: 泊洛沙姆

D: 苯扎氯铵

答案: D

49. 乳膏剂中常用的保湿剂

A: 甘油

B: 羟苯乙酯

C: 白凡士林

D: MCC

答案: A

50. 薄膜衣中加入增塑剂的作用是

A: 降低膜材的晶型转变温度

B: 增加膜材的表观黏度

C: 降低膜材的流动性

D: 提高衣层的柔韧性，增加其抗撞击的强度

答案: D

51. 属于青霉素类的抗生素是

A: 克拉维酸

B: 亚胺培南

C: 头孢克肟

D: 舒巴坦

答案: D

52. 下列属于肝药酶诱导剂的是 ()

A: 红霉素

B: 利福平

C: 甲硝唑

D: 西咪替丁

答案: B

53. 注射剂的质量要求不包括

A: 应澄清且无色

B: 无菌

C: 无热原

D: pH 与血液相等或接近

答案：A

54. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

A: 单硝酸异山梨酯

B: 可乐定

C: 阿托伐他汀

D: 非洛地平

答案：C

55. 为一种表面活性剂，易溶于水，能与许多药物形成空隙固溶体

A: 巴西棕榈蜡

B: 叔丁基羟基茴香醚

C: 甘油明胶

D: 泊洛沙姆

答案：D

56. 结构骨架酚噻嗪环易氧化，部分病人用药后易发生光毒性变态反应的药物是

A: 去甲西洋

B: 三唑仑

C: 氯丙嗪

D: 替马西洋

答案：C

57. 临床上口服氢氧化铝、三硅酸镁等抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡。

A: 消除致病因子的作用

- B: 符合用药目的的作用
- C: 补充治疗不能纠正的病因
- D: 与用药目的无关的作用

答案：B

58. (2017 年真题) 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是 ()

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

答案：A

59. 吸入气雾剂的吸收部位是

- A: 肺
- B: 肾脏
- C: 胆
- D: 肝脏

答案：A

60. 从胃肠道吸收的药物，经门静脉进入肝脏被代谢后，使进入循环的药量减少的现象称为

- A: 酶诱导作用
- B: 肝肠循环
- C: 首过效应
- D: 酶抑制作用

答案：C

61. (2019 年真题) 借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式 ()。

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 膜动转运
- D: 简单扩散

答案: B

62. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: HPLC
- B: 仪器分析法
- C: 比色法
- D: 化学分析法

答案: D

63. 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

- A: 增溶剂
- B: 絮凝剂
- C: 消泡剂
- D: 潜溶剂

答案: A

64. 增加分散介质黏度的附加剂

- A: 润湿剂
- B: 反絮凝剂
- C: 助悬剂
- D: 稳定剂

答案：C

65. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的代谢反应是

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

答案：D

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

答案：A

67. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂为

- A: 稳定剂
- B: 反絮凝剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案：A

68. 作为第二信使的离子是哪个

- A: 钠
- B: 钾

C: 氯

D: 钙

答案: D

69. 酸败，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: ζ 电位降低

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 乳化剂失去乳化作用

答案: C

70. 药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久，很难断裂，这种键合类型是

A: 疏水性相互作用键合

B: 共价键键合

C: 范德华力键合

D: 偶极-偶极相互作用键合

答案: B

71. 对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

A: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

B: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

C: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低

D: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

答案: D

72. 含有磷酰结构的 ACE 抑制剂是

A: 卡托普利

- B: 赖诺普利
- C: 依那普利
- D: 福辛普利

答案: D

73. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

- A: 药物滥用
- B: 精神依赖性
- C: 身体依赖性
- D: 交叉依赖性

答案: A

74. 舌下片剂的给药途径属于

- A: 皮肤给药
- B: 眼部给药
- C: 注射给药
- D: 口腔给药

答案: D

75. S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

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

答案: A

76. 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: 灌洗剂

B: 泻下灌肠剂

C: 含药灌肠剂

D: 涂剂

答案: D

77. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

A: 化学性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 生化性拮抗

D: 药理性拮抗

答案: A

78. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A: 0.5

B: 0.88

C: 0.75

D: 0.9

答案: B

79. 《日本药局方》的英文缩写是

A: BP?

B: JP?

C: USP?

D: NF?

答案: B

80. (2016 年真题) 肾小管中，弱碱在酸性尿液中

A: 解离少，重吸收少，排泄快

- B: 解离少，重吸收多，排泄慢
- C: 解离多，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收多，排泄慢

答案：C

81. (2019 年真题) 艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是（）

- A: 一个有活性，另一个无活性
- B: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- C: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：B

82. 非经典抗精神病药利培酮的组成是（）

- A: 氟氮平
- B: 齐拉西酮
- C: 氯噻平
- D: 帕利酮

答案：D

83. 血液循环的动力器官

- A: 毛细血管
- B: 心脏
- C: 动脉
- D: 静脉

答案：B

84. 药品检验时主要采用管碟法、浊度法检验的是

- A: 委托检验
- B: 复核检验
- C: 药物的效价测定
- D: 非无菌药品的微生物检验

答案：C

85. 1~2ml

- A: 静脉滴注
- B: 肌肉注射
- C: 皮下注射
- D: 椎管注射

答案：C

86. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

- A: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢
- B: 使肝药酶的活性增加
- C: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高
- D: 可能加速本身被肝药酶的代谢

答案：C

87. 质反应中药物的 ED

- A: 引起 50%动物中毒的剂量
- B: 引起最大效能 50%的剂量
- C: 引起 50%动物阳性效应的剂量
- D: 和 50%受体结合的剂量

答案：C

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！

88. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

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/488020042045007022>