

2024 年江西省定南县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题王牌题库含答案【实用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2020 年真题）关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是
- A: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血
- B: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- C: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

2. 下列属于吡咯烷酮类药物，且其主要镇静催眠作用来自其右旋体的是
- A: 三唑仑
- B: 唑吡坦
- C: 佐匹克隆
- D: 扎来普隆

答案：C

3. 聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为
- A: 聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 80
- B: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 20
- C: 聚山梨酯 40>聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 80
- D: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 40>聚山梨酯 60>聚山梨酯 20

答案：A

4. 絮凝，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

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

答案：A

5. (2016 年真题) 肾小管中，弱酸在碱性尿液中

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

答案：C

6. 下列溶剂属于极性溶剂的是

- A: 二甲基亚砷
- B: 液状石蜡
- C: 聚乙二醇
- D: 丙二醇

答案：A

7. 下关于溶胶剂的说法不正确的是

- A: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色？
- B: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的？
- C: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定？
- D: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定？

答案：B

8. 属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

- A: 大豆油
- B: 甘油
- C: 豆磷脂
- D: 羟苯乙脂

答案：C

9. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 特异质反应
- B: 继发反应
- C: 副作用
- D: 首剂效应

答案：A

10. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- D: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸

答案：A

11. 要求在 5 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 可溶片
- B: 糖衣片
- C: 舌下片
- D: 普通片

答案：C

12. 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: 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
- 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: 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性的学科

答案：B

13. 受体完全激动剂的特点是

- A: 亲和力高，内在活性强
- B: 亲和力低，无内在活性
- C: 亲和力高，内在活性弱
- D: 亲和力高，无内在活性

答案：A

14. 可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

- A: 右丙氧芬
- B: 美沙酮
- C: 芬太尼
- D: 哌替啶

答案：B

15. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

- A: 肌肉注射

B: 皮内注射

C: 静脉注射

D: 皮下注射

答案: B

16. 为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

A: 丙乙醇

B: 乙醇

C: 胆固醇

D: 聚乙二醇

答案: C

17. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

A: 美托洛尔

B: 硝酸异山梨酯

C: 双嘧达莫

D: 地尔硫

答案: D

18. 沙丁胺醇

A: 糖皮质激素药

B: 白三烯受体拮抗剂

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案: C

19. 根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为

- A: 药物剂型
- B: 药剂学
- C: 药物制剂
- D: 调剂学

答案：C

20. 鱼肝油乳剂

- A: 矫味剂
- B: 润湿剂
- C: 防腐剂
- D: 乳化剂

答案：D

21. 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: 200mg
- B: 100mg
- C: 300mg
- D: 150mg

答案：A

22. 在消化道难吸收的药物是

- A: 弱酸性药物
- B: 两性药物
- C: 弱碱性药物
- D: 强碱性药物

答案：D

23. 栓剂油脂性基质

- A: 羊毛脂
- B: 可可豆脂
- C: 卡波普
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

24. 铈量法中所用的指示液为（）。

- A: 结晶紫
- B: 酚酞
- C: 麝香草酚蓝
- D: 邻二氮菲

答案：D

25. 属于高分子溶液剂的是

- A: 复方磷酸可待因糖浆
- B: 胃蛋白酶合剂
- C: 石灰搽剂
- D: 布洛芬口服混悬剂

答案：B

26. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

- A: 还原
- B: 卤化
- C: 氧化
- D: 水解

答案：B

27. 在胃中易吸收的药物是()

- A: 强碱性药物
- B: 弱碱性药物
- C: 弱酸性药物
- D: 两性药物

答案：C

28. 含有酚羟基结构的沙丁胺醇，在体内可发生的代谢反应是

- A: 与谷胱甘肽的结合反应
- B: 与硫酸的结合反应
- C: 甲基化结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：B

29. 静脉注射用脂肪乳

- A: 等渗调节剂
- B: 乳化剂
- C: 还原剂
- D: 抗氧化剂

答案：B

30. (2015 年真题) 因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是()

- A: 齐拉西酮
- B: 氟西汀
- C: 艾司佐匹克隆

D: 艾司唑仑

答案: C

31. 【处方】

A: 甘油

B: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

C: PEG4000

D: 吲哚美辛

答案: A

32. 对睾酮结构改造，将 19 位甲基去除，得到的第一个蛋白同化激素药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 炔诺酮

C: 美雄酮

D: 氯司替勃

答案: A

33. 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A: 经皮吸收迅速, 5~10 分钟即可产生治疗效果

B: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

C: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

D: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

答案: B

34. 物料塑性差，结合力弱，压力小，易发生

A: 溶出超限

B: 松片

C: 裂片

D: 含量不均匀

答案: B

35. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

A: 硝苯地平

B: 胺碘酮

C: 维拉帕米

D: 美西律

答案: B

36. 苯二氮?类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

A: 给药时间及方法

B: 药物的理化性质

C: 疗程

D: 药物的剂量

答案: D

37. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 巴西棕榈蜡

B: 尿素

C: 甘油明胶

D: 叔丁基羟基茴香醚

答案: C

38. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A: 氢氧化钠滴定液

- B: 高氨酸滴定液
- C: 亚硝酸钠滴定液
- D: 硫酸铈滴定液

答案：C

39. 罗替戈汀长效水性注射剂属于

- A: 混悬型注射剂
- B: 乳剂型注射剂
- C: 溶液型注射剂
- D: 溶胶型注射剂

答案：A

40. 以下关于该药品说法不正确的是

- A: 香精为芳香剂
- B: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定
- C: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂
- D: 为加快药物溶解可适当加热

答案：B

41. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

- A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- B: 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
- 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：D

42. 氨氯地平 and 氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致

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

答案：B

43. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

- A: 防止其挥发
- B: 掩盖药物不良气味
- C: 减少其对胃肠道的刺激性
- D: 提高药物稳定性

答案：D

44. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

- A: 卡那霉素
- B: 阿米卡星
- C: 庆大霉素
- D: 奈替米星

答案：B

45. 以下不属于固体制剂的是

- A: 胶囊剂？
- B: 片剂？
- C: 溶胶剂？
- D: 散剂？

答案：C

46. 作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用 50% 的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

- A: 治疗指数
- B: 效价强度
- C: 半数致死量
- D: 效能

答案：B

47. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

- A: 免疫脂质体
- B: pH 敏感性脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: 长循环脂质体

答案：B

48. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 拮抗作用
- B: 敏化作用
- C: 协同作用
- D: 互补作用

答案：C

49. 当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

- A: 化学性拮抗
- B: 相减作用
- C: 抵消作用

D: 生化性拮抗

答案：B

50. 药品代谢的主要部位是（）

A: 胃

B: 肝

C: 脾

D: 肠

答案：B

51. （2017 年真题）体内代谢成乙酰亚胺酞,具有肝毒性的药物是（）

A: 对乙酰氨基酚

B: 布洛芬

C: 乙酰半胱氨酸

D: 可待因

答案：A

52. 氨氯地平合用氢氯噻嗪

A: 巨幼红细胞症

B: 抗凝作用下降

C: 降压作用增强

D: 高钾血症

答案：C

53. 属于 β 受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

A: 美托洛尔

B: 双嘧达莫

C: 地尔硫

D: 硝酸异山梨酯

答案：A

54. 细胞膜可以主动变形而将某些物质摄入细胞内，此种方式是

A: 膜动转运

B: 主动转运

C: 限制扩散

D: 易化扩散

答案：A

55. 硫酸亚铁片的含量测定方法为()。

A: 酸碱滴定法

B: 碘量法

C: 铈量法

D: 溴量法

答案：C

56. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

A: 特异质反应

B: 依赖性

C: 毒性反应

D: 变态反应

答案：A

57. 下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

A: 苯甲酸

B: 苯酚

C: 苯扎溴胺

D: 山梨酸

答案: A

58. 吐温 80 可作

A: 潜溶剂

B: 着色剂

C: 增溶剂

D: 助溶剂

答案: C

59. 经直肠吸收

A: 静脉注射剂

B: 肠溶片

C: 气雾剂

D: 直肠栓

答案: D

60. 药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类，以共价键合方式与生物大分子作用的药物是()。

A: 雌二醇(

B: 美法仑(

C: 美洛昔康(

D: 乙胺丁醇(

答案: B

61. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

A: 西咪替丁

B: 法莫替丁

C: 奥关拉唑

D: 雷尼替丁

答案: D

62. 药物测量紫外分光光度的范围是 ()

A: 200-400nm

B: 760-2500nm

C: <200nm

D: 400-760nm

答案: A

63. 可采用随机、双盲、对照试验，对受试药的有效性和安全性做出初步药效学评价，推荐给药剂量的新药研究阶段是 ()

A: IV期临床试验

B: II期临床试验

C: III期临床试验

D: I期临床试验

答案: B

64. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素 ()

A: 抗黏剂

B: 稀释剂

C: 增塑剂

D: 稳定剂

答案: B

65. 硝酸甘油为

A: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

B: 1,3-丙三醇二硝酸酯

C: 丙三醇硝酸酯

D: 1, 2-丙三醇二硝酸酯

答案：A

66. 受体增敏表现为（）。

A: 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

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: 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

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：B

67. 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A: 口腔贴片

B: 气雾剂

C: 酏剂

D: 泡腾片

答案：B

68. 镇静催眠药适宜的使用时间是

A: 饭后

B: 餐中

C: 晚上

D: 饭前

答案：C

69. 曲线下的面积

- A: V
- B: $t_{0.9}$
- C: AUC
- D: $t_{1/2}$

答案：C

70. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

- A: 高氯酸滴定液
- B: 氢氧化钠滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 亚硝酸钠滴定液

答案：D

71. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

- A: 增敏作用
- B: 相加作用
- C: 增强作用
- D: 化学性拮抗

答案：C

72. 微量的青霉素可引起过敏性休克属于

- A: 变态反应
- B: 后遗效应
- C: 停药反应
- D: 药物依赖性

答案：A

73. 在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

- A: HFA-134a
- B: 乙醇
- C: 吐温 80
- D: 甘油

答案：C

74. 有关片剂崩解时限的正确表述是

- A: 可溶片的崩解时限为 10 分钟
- B: 舌下片的崩解时限为 15 分钟
- C: 普通片的崩解时限为 15 分钟
- D: 薄膜衣片的崩解时限为 60 分钟

答案：C

75. 关于生物膜的说法不正确的是

- A: 具有流动性
- B: 生物膜为液晶流动镶嵌模型
- C: 结构不对称
- D: 无选择性

答案：D

76. 罗替戈汀长效混悬型注射剂中柠檬酸的作用是

- A: 助悬剂
- B: pH 调节剂
- C: 抗氧剂
- D: 螯合剂

答案：D

77. 服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

- A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强
- B: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用
- C: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用
- D: 代谢后产生特质性药物毒性

答案：A

78. （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 $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 等亚型， β 受体分为 $\beta 1$ 、 $\beta 2$ 等亚型。

$\alpha 1$ 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； $\alpha 2$ 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。 $\beta 1$ 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； $\beta 2$ 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

- A: 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
- B: 选择性 $\beta 1$ 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
- C: 选择性 $\beta 2$ 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: 选择性 $\beta 1$ 受体激动药，具有较强扩张支气管作用，可用于哮喘和改善微循环

答案：A

79. 对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

- A: 口崩片

B: 输液

C: 注射用无菌粉末

D: 注射液

答案: C

80. 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A: 甘油

B: 聚乙烯醇

C: 硫柳汞

D: 亚硫酸氢钠

答案: D

81. 分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经 5-HT

A: 格拉司琼

B: 托烷司琼

C: 帕洛诺司琼

D: 昂丹司琼

答案: B

82. 制备元胡止痛滴丸时用的冷凝剂是 ()

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

C: 二甲基硅油

D: PEG6000

答案: C

83. (2015 年真题) 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是 ()

- A: 氢键
- B: 范德华引力
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 共价键

答案：A

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

答案：D

85. 关于输液叙述不正确的是

- A: 渗透压可为等渗或低渗
- B: 可用于维持血压
- C: 输液中不得添加任何抑菌剂
- D: 采取单向层流净化空气

答案：A

86. 抗疟药氯喹与疟原虫的 DNA 碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

- A: 电荷转移复合物
- B: 氢键
- C: 范德华引力
- D: 共价键

专业《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：A

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/048017041122007022>