

2024 年甘肃省天祝藏族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库大全附答案（B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

- A: 具有多种晶型
- B: 有刺激性，可塑性差
- C: 10~20℃时易粉碎成粉末
- D: 熔点为 30~35℃

答案：B

2. 属二相气雾剂的是

- A: 乳剂型注射剂
- B: 喷雾剂
- C: 混悬型气雾剂
- D: 溶液型气雾剂

答案：D

3. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

- A: 含量均匀度不符合要求
- B: 裂片
- C: 黏冲
- D: 片重差异不合格

答案：B

4. 阅读材料，回答题

- A: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱
- B: 口服利用度增加
- C: 药物光毒性减少
- D: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

答案：B

5. 生化药品收载在《中国药典》的

- A: 三部
- B: 一部
- C: 二部
- D: 四部

答案：C

6. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

- A: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能
- B: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能
- C: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化
- D: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

答案：A

7. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

- A: 水解
- B: 异构化
- C: 聚合
- D: 氧化

答案：D

8. 与剂量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：A

9. 地西洋注射液与 5% 葡萄糖、0.9% 氯化钠或 0.167mol / L 乳酸钠注射液配伍时，易析出沉淀，是由于

- A: 盐析作用
- B: 直接反应
- C: 溶剂组成改变
- D: pH 的改变

答案：C

10. 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: 庆大霉素
- C: 阿米卡星
- D: 奈替米星

答案：C

11. (2020 年真题) 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

- A: 吗啡
- B: 对氨基酚
- C: 林可霉素 B
- D: 哌啶苯丙酮

答案：A

12. 吗啡的鉴别

A: Marquis 反应

B: 偶氮化反应

C: 三氯化铁反应

D: Vitali 反应

答案：A

13. 羟基的红外光谱特征参数为

A: 1900~1650cm

B: 1900~1650cm

C: 3750~3000cm

D: 3750~3000cm

答案：D

14. 关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A: 刺激性强的药物可以制成滴丸剂

B: 用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

C: 液体药物不可制成固体的滴丸剂

D: 主药体积小的药物可以制成滴丸剂

答案：C

15. 空白试验为

A: 液体药物的物理性质

B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

C: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

D: 用对照品代替样品同法操作

答案：B

16. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是 PEG6000 ()

- A: 增塑剂
- B: 抗黏剂
- C: 稀释剂
- D: 稳定剂

答案：A

17. 由难溶性固体药物以微粒状态分散在液体分散介质中形成的非均相分散体系是

- A: 低分子溶液剂
- B: 混悬剂
- C: 溶胶剂
- D: 乳剂

答案：B

18. 雌激素受体调节剂 ()

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

答案：A

19. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

- A: 20-25℃
- B: 30-35℃
- C: 25-30℃
- D: 35-40℃

答案：B

20. 当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

- A: 相加作用
- B: 脱敏作用
- C: 生化性拮抗
- D: 抵消作用

答案：D

21. 氨苄西林体内无水物的血药浓度比水合物高

- A: 固体分散体增加药物的溶解度
- B: 制成盐可增加药物的溶解度
- C: 以水合物
- D: 无定型较稳定型溶解度高

答案：C

22. 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: 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
- C: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- D: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

答案：D

23. 完全激动药

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 亲和力和内在活性都弱
- C: 亲和力强但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：A

24. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

A: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性

B: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

C: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性

D: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验

答案：B

25. 属于雌激素受体调节剂的药物是

A: 氟他胺

B: 氨鲁米特

C: 伊马替尼

D: 他莫昔芬

答案：D

26. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

A: 药物拮抗作用

B: 药物协同作用

C: 药物依赖性

D: 药物相互作用

答案：B

27. 单位是时间的倒数，如 min

A: 生物半衰期

B: 速率常数

C: 生物利用度

D: 表观分布容积

答案: B

28. 多巴胺的反式构象恰好可以与多巴胺受体相适应，药效构象与优势构象为同一构象，而多巴胺的扭曲式构象不能与多巴胺受体结合，无活性，这种情况属于

A: 构象异构对药物活性的影响

B: 理化性质对药物活性的影响

C: 手性结构对药物活性的影响

D: 几何异构（顺反异构）对药物活性的影响

答案: A

29. （2016 年真题）硝苯地平的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 阻断受体

C: 影响细胞膜离子通道

D: 影响酶活性

答案: C

30. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A: 药理学毒性

B: 首剂效应

C: 基因毒性

D: 病理学毒性

答案: B

31. 引导全身各器官的血液回到心脏

A: 动脉

- B: 静脉
- C: 毛细血管
- D: 心脏

答案：B

32. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

- A: 明胶
- B: 磷脂
- C: 乙基纤维素
- D: 聚乙二醇

答案：C

33. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 利培酮?
- B: 洛沙平?
- C: 帕利哌酮?
- D: 喹硫平?

答案：A

34. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

- A: 绿色
- B: 红色
- C: 黄色
- D: 蓝色

答案：C

35. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是

- A: 复合铝箔

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 微晶纤维素

D: 聚异丁烯

答案: B

36. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

A: 泡腾颗粒

B: 混悬颗粒

C: 可溶颗粒

D: 控释颗粒

答案: D

37. 阿司匹林与对乙酰氨基酚成酯的非酸性前体药物是

A: 布洛芬

B: 贝诺酯

C: 萘普生

D: 舒林酸

答案: B

38. (2016 年真题) 以共价键方式与靶点结合的抗肿瘤药物是

A: 尼群地平

B: 环磷酰胺

C: 乙酰胆碱

D: 氟喹

答案: B

39. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

A: 半数中毒量

B: 最小有效量

C: 极量

D: 治疗量

答案: D

40. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

A: 高氯酸滴定液

B: 硫酸铈滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案: A

41. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 助悬剂

B: 囊心物

C: 囊材

D: 矫味剂

答案: C

42. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是()。

A: 药物的分布

B: 药物的吸收

C: 药物的代谢

D: 物质的膜转运

答案: A

43. 静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

- A: 氢氧化铝
- B: 硫酸镁
- C: 右旋糖酐
- D: 甘露醇

答案：D

44. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 丙氧芬
- B: 依托唑啉
- C: 普罗帕酮
- D: 盐酸美沙酮

答案：C

45. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 地尔硫
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 美托洛尔
- D: 双嘧达莫

答案：A

46. 对乙酰氨基酚口服液

- A: 芳香剂
- B: 矫味剂
- C: 助溶剂
- D: 稳定剂

答案：B

47. 元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

- A: 白芷
- B: 醋延胡索
- C: PEG6000
- D: 二甲基硅油

答案：D

48. 6α , 9α 位双氟取代的药物是

- A: 醋酸泼尼松龙
- B: 醋酸氢化可的松
- C: 醋酸地塞米松
- D: 醋酸氟轻松

答案：D

49. 降低呼吸中枢对 CO_2 的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 毛果芸香碱
- C: 吗啡
- D: 阿司匹林

答案：C

50. 四氢大麻酚

- A: 阿片类
- B: 中枢兴奋药
- C: 大麻类
- D: 可卡因类

答案：C

51. 含有 3 羚基- δ -内能环结构片段,香要在体内水解成 3,5-二羟基应酸,才能发挥作用的 HMG-CoA 还原酶抑制剂是()。

- A: 氟伐他汀
- B: 辛伐他汀
- C: 并伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案: B

52. (2016 年真题) 借助载体或酶促系统, 消耗机体能量, 从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 滤过
- D: 简单扩散

答案: B

53. (2015 年真题) 静脉注射某药, $X_0=60\text{mg}$, 若初始血药浓度为 $15\ \mu\text{g/ml}$, 其表现分布容积 V 为 ()

- A: 20L
- B: 30L
- C: 4L
- D: 4ml

答案: C

54. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

- A: 特非那定
- B: 阿奇霉素
- C: 伐昔洛韦

D: 酮康唑

答案: C

55. 血管外给药的 AUC 与静脉注射给药的 AUC 的比值称为

A: 绝对生物利用度

B: 脆碎度

C: 波动度

D: 相对生物利用度

答案: A

56. 气雾剂中的抛射剂是

A: 氟氯烷烃

B: 枸橼酸钠

C: 丙二醇

D: PVP

答案: A

57. 《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A: 10~30℃

B: 不超过 20℃

C: 避光并不超过 20℃

D: 25±2℃

答案: C

58. 人工合成的可生物降解的微囊材料是 () ()

A: 明胶—阿拉伯胶

B: 硅橡胶

C: 卡波姆

D: 聚乳酸

答案: D

59. 将维 A 酸制成 β -环糊精包合物的目的是

A: 提高药物的稳定性

B: 提高药物的生物利用度

C: 掩盖药物的不良气味和刺激性

D: 降低药物刺激性

答案: A

60. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

A: 密闭

B: 避光

C: 密封

D: 阴凉处

答案: A

61. 溶胶剂胶体粒子的粒径范围为

A: $0.001\sim 0.1\ \mu\text{m}$

B: $0.1\sim 100\ \mu\text{m}$

C: $0.1\sim 10\ \mu\text{m}$

D: $>1\text{nm}$

答案: A

62. 关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

A: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作

B: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品

C: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段

D: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品

答案：C

63. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

A: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

B: II 型变态反应只由 IgM 介导

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 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

答案：B

64. 药物的代谢（）

A: 首关效应

B: 胃排空与胃肠蠕动

C: 肾小球过滤

D: 血脑屏障

答案：A

65. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

A: 电荷转移复合物

B: 偶极相互作用力

C: 疏水键和氢键

D: 共价键

答案：D

66. 速释制剂为

A: 膜剂

- B: 栓剂
- C: 气雾剂
- D: 软膏剂

答案：C

67. 被动靶向制剂经静脉注射后，其在体内的分布首先取决于

- A: 荷电性
- B: 疏水性
- C: 粒径大小
- D: 溶解性

答案：C

68. 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: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存
- B: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液
- C: 必要时可添加适量乙醇、甘油或其他多元醇作稳定剂
- D: 糖浆剂为高分子溶液

答案：D

69. 药品代谢的主要部位的是

- A: 胃
- B: 肝
- C: 脾
- D: 肠

答案：B

70. 下列叙述中与 H₂ 受体阻断药不符的是

- A: 碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需
- B: 环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等
- C: 连接基团为四原子链，可以含 S 或 O 原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度. 化合物活性增强
- D: 在生理 pH 条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脘脲基团”，通过氢键与受体结合

答案：C

71. 克拉霉素胶囊

- A: 黏合剂
- B: 崩解剂
- C: 润滑剂
- D: 填充剂

答案：B

72. 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: 泻下灌肠剂
- D: 含药灌肠剂

答案：A

73. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- B: 静脉>皮下>肌肉>皮内
- C: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- D: 皮下>皮内>静脉>肌肉

答案：C

74. 基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

- A: 质谱
- B: 紫外-可见吸收光谱
- C: 荧光分析法
- D: 红外吸收光谱

答案：D

75. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 苯扎溴铵
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 卵磷脂

答案：A

76. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 熔点高的药物
- B: 脂溶性大的药物
- C: 分子极性大的药物
- D: 离子型的药物

答案：B

77. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺再摄取抑制药的抗抑郁药是

- A: 艾司唑仑
- B: 氟西汀

C: 齐拉西酮

D: 艾司佐匹克隆

答案: B

78. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性， pK

A: 其水解产物的分子中含有酚羟基，在空气中久置，易被氧化，能形成有色物质而使阿司匹林变色

B: 分子中的羟基和乙酰氧基处于对位时，可使抗炎活性增强

C: 分子中的羧基与抗炎活性大小无关

D: 分子中的羧基可与三价铁离子反应显色

答案: A

79. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A

A: 聚合

B: 水解

C: 异构化

D: 氧化

答案: C

80. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是 ()

A: 盲肠

B: 胃

C: 结肠

D: 小肠

答案: D

81. 以下有关"继发反应"的叙述中，不正确的是

A: 如抗肿瘤药治疗引起免疫力低下

- B: 是与治疗目的无关的不适反应
- C: 又称治疗矛盾
- D: 是药物治疗作用所引起的不良后果

答案：B

82. 对制剂进行崩解时限检查时，取供试品 6 片（粒），分别置吊篮的玻璃管中，启动崩解仪进行检查。在盐酸溶液（9→1000）中 2 小时不得有裂缝、崩解或软化现象；在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中 1 小时内应全部崩解。如有 1 片不能完全崩解，应另取 6 片复试，均应符合规定，采用上述方法测定的药品剂型是

- A: 软胶囊
- B: 胃溶片
- C: 肠溶片
- D: 硬胶囊

答案：C

83. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

- A: 盐酸盐
- B: 酒石酸盐
- C: 硫酸羟钠
- D: 亚硫酸钙

答案：B

84. 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

- A: 给药剂量过大
- B: 药物选择性较低
- C: 药物效能较高
- D: 药物效价较高

答案：A

85. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为（）

- A: 良好的剂量均一性
- B: 便携、耐用、方便
- C: 比雾化器容易准备
- D: 有首过效应

答案：D

86. (+) - (S) - 美沙酮在体内代谢生成 3S, 6S- α - (-) - 美沙醇，发生的代谢反应是

- A: N-脱烷基化
- B: 烯烃环氧化
- C: 芳环羟基化
- D: 还原反应

答案：D

87. 乙琥胺的含量测定可采用

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

答案：C

88. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 着色剂
- B: pH 调节剂

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！

C: 抗氧化剂

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/946014013100011030>