

2024 年贵州省修文县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库及答案【精选题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡啶环
- B: 吡咯环
- C: 六氢萘环
- D: 嘧啶环

答案：C

2. 《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

- A: 避光并不超过 20℃
- B: 不超过 20℃
- C: 10~30℃
- D: 25±2℃

答案：A

3. （2016 年真题）基于病变组织与正常组织间酸碱性的差异的靶向制剂是

- A: 微球
- B: 纳米囊
- C: pH 敏感脂质体
- D: 常规脂质体

答案：C

4. (2020 年真题) 在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

- A: 酶抑制作用
- B: 酶诱导作用
- C: 弱代谢作用
- D: I 相代谢反应

答案：D

5. (2015 年真题) 短效胰岛素的常用给药途径是 ()

- A: 静脉注射
- B: 肌肉注射
- C: 皮下注射
- D: 皮内注射

答案：C

6. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

- A: 哌唑嗪
- B: 非洛地平
- C: 贝那普利
- D: 厄贝沙坦

答案：C

7. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

- A: 分散片
- B: 泡腾片
- C: 肠溶片
- D: 舌下片

答案：A

8. 常用作注射剂和滴眼剂溶剂，经蒸馏所得的无热原水为

- A: 注射用水
- B: 纯化水
- C: 灭菌蒸馏水
- D: 灭菌注射用水

答案：A

9. 经肺部吸收的剂型是

- A: 直肠栓
- B: 气雾剂
- C: 肠溶片
- D: 静脉注射剂

答案：B

10. 主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

- A: 氯霉素+甲苯磺丁脲
- B: 阿司匹林+格列本脲
- C: 苯巴比妥+布洛芬
- D: 保泰松+洋地黄毒苷

答案：A

11. 半数有效量为 ()

- A: LD50 / ED50
- B: LD50
- C: LD1 / ED99
- D: ED50

答案：D

12. 下列属于高分子溶液剂的是

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

答案：B

13. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 避光
- B: 阴凉处
- C: 密闭
- D: 密封

答案：C

14. 下列哪个实验的检测指标属于质反应

- A: 利尿实验中对尿量多少的测定
- B: 镇痛实验中痛觉潜伏期检测
- C: 解热实验中体温变化的测定
- D: 抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

答案：D

15. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

- A: 疏水胶体溶液型
- B: 亲水胶体溶液型
- C: 溶液型

D: 混悬型

答案：D

16. 药剂学的概念是

A: 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

B: 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学科

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: 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

答案：A

17. 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: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异

B: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着，

C: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果

D: 两种药品在消除时间上无显著性差异

答案：A

18. （2017 年真题）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和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

A: 胶囊剂

B: 口服释片剂

C: 栓剂

D: 口服乳剂

答案: C

19. 依那普利的结构特点是

A: 含有四氮唑结构

B: 含脯氨酸结构

C: 含多氢萘结构

D: 含有二氢吡啶结构

答案: B

20. 冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

A: 异物

B: 含水量偏高

C: 喷瓶

D: 产品外形不饱满

答案: B

21. 制备普通脂质体的材料是

A: 明胶与阿拉伯胶

B: 聚乙二醇

C: 磷脂与胆固醇

D: 西黄蓍胶

答案: C

22. 有一 45 岁妇女，近几日出生情绪低落、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: 失眠症

B: 焦虑障碍

C: 帕金森病

D: 抑郁症

答案: D

23. 粒径小于 $7\ \mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 脑

B: 骨髓

C: 肝、脾

D: 肺

答案: C

24. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

A: 血-脑屏障

B: 淋巴循环

C: 血浆蛋白结合率

D: 肠-肝循环

答案: D

25. (2020 年真题) 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A: RNA

B: DNA

C: 受体

D: ATP

答案: D

26. 可待因具有成瘾性，其主要原因是

A: 代谢后产生吗啡

- B: 具有吗啡的基本结构
- C: 与吗啡具有相似疏水性
- D: 与吗啡具有相同的构型

答案：A

27.6 位侧链具有哌嗪酮酸结构，抗铜绿假单胞菌强的药物是

- A: 哌拉西林
- B: 青霉素
- C: 氨苄西林
- D: 阿莫西林

答案：A

28. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可达到控制药物释放的目的
- B: 可掩盖药物不良臭味
- C: 可改善制剂外观
- D: 可提高药物稳定性

答案：C

29. 涂搽患处后形成薄膜的液体制剂是（）

- A: 露剂
- B: 涂膜剂
- C: 甘油剂
- D: 搽剂

答案：B

30. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 副作用

- B: 继发反应
- C: 特异质反应
- D: 首剂效应

答案：C

31. 显示碱性的是

- A: 羰基
- B: 羟基
- C: 氨基
- D: 烃基

答案：C

32. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

- A: 生化性拮抗
- B: 脱敏作用
- C: 相减作用
- D: 抵消作用

答案：B

33. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

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

答案：D

34. 产生下列问题的原因是黏合剂使片剂的结合力过强（）

- A: 崩解迟缓
- B: 裂片
- C: 松片
- D: 含量不均匀

答案：A

35. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()。

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

答案：D

36. 一阶矩

- A: MRT
- B: VRT
- C: AUMC
- D: MAT

答案：A

37. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 胆汁
- B: 汗腺
- C: 唾液腺
- D: 泪腺

答案：A

38. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

- A: 副作用
- B: 继发反应
- C: 后遗反应
- D: 停药反应

答案：A

39. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

- A: 绿色
- B: 黄色
- C: 蓝色
- D: 红色

答案：A

40. 以下说法正确的是

- A: 酸性药物在小肠非解离型药物量增加
- B: 碱性药物在胃中吸收增加
- C: 碱性药物在胃中非解离型药物量增加
- D: 酸性药物在胃中非解离型药物量增加

答案：D

41. 主动转运的特点不包括

- A: 有结构特异性
- B: 逆浓度梯度转运
- C: 主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象
- D: 不受代谢抑制剂的影响

答案：D

42. 耐受性是()

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

A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：A

43. 药品入库要严格执行验收制度，由经过专业培训并经考核合格后的验收人员严格按照规定的验收标准进行。

A: 3 件

B: 2 件

C: 5 件

D: 4 件

答案：B

44. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用 ()

A: 渗透压调节剂

B: 稳定剂

C: 增溶剂

D: 抑菌剂

答案：C

45. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮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。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

- A: 合成药物
- B: 天然药物
- C: 生物药物
- D: 半合成天然药物

答案：D

46. 效价高、效能强的激动药

- A: 与亲和力和内在活性无关
- B: 亲和力及内在活性都强
- C: 具有一定亲和力但内在活性弱
- D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：B

47. 影响药物在体内分布的相关因素是

- A: 给药途径
- B: 血浆蛋白结合
- C: 解离度
- D: 制剂类型

答案：B

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

48. 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: 骨化三醇?

B: 阿尔法骨化醇?

C: 羟基骨化醇?

D: 骨化二醇?

答案: A

49. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂

A: 喷雾剂

B: 气雾剂

C: 涂膜剂

D: 膜剂

答案: B

50. 药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 渗透效率

C: 解离度

D: 溶解速率

答案: B

51. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 非水性药

B: 碱性药液

C: 乙醇溶液

D: 弱酸性药液

答案: B

52. 硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

- A: 谷胱甘肽
- B: 硫化物
- C: 1, 4-二巯基-3, 3-丁二醇
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：B

53. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 水化膜
- B: 溶液黏度
- C: 溶液温度
- D: 双电层结构之间的电位差

答案：A

54. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

- A: 磺胺类
- B: 环孢素
- C: 非甾体类抗炎药
- D: 氨基糖苷类

答案：A

55. 在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是（）。

- A: 载药量
- B: 磷脂氧化指数
- C: 释放度
- D: 渗漏率

答案：A

56. (2018 年真题) 属于水溶性高分子增稠材料的是 ()

- A: β -环糊精
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 羟米乙酯
- D: 明胶

答案: D

57. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

- A: 柠檬酸
- B: HFA-134a
- C: 无水乙醇
- D: 溴化异丙托品

答案: A

58. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

- A: 加亚硫酸氢钠
- B: 加入碳酸钠中和维生素
- C: 加入碳酸氢钠调节 PH
- D: 通入二氧化碳

答案: B

59. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

- A: 病例对照研究
- B: 实验性研究
- C: 描述性研究
- D: 队列研究

答案: B

60. 需在凉暗处保存，并避免暴晒、受热、敲打、撞击的剂型是

- A: 乳膏剂
- B: 颗粒剂
- C: 气雾剂
- D: 胶囊剂

答案：C

61. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

- A: 内毒素
- B: 霉菌
- C: 热原
- D: 革兰阴性杆菌

答案：D

62. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

- A: 淀粉
- B: 酚酞
- C: 亚硝酸钠
- D: 邻二氮菲

答案：B

63. 中药硬胶囊的水分含量要求是

- A: $\leq 11.0\%$
- B: $\leq 7.0\%$
- C: $\leq 9.0\%$
- D: $\leq 5.0\%$

答案：C

64. 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

65. 有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

- A: 卤素
- B: 羟基
- C: 硫醚
- D: 羧酸

答案：A

66. 肠溶性包衣材料是

- A: CAP
- B: E
- C: PEG
- D: HPMC

答案：A

67. 特定的受体只能与其特定的配体结合，产生特定的生物学效应，体现受体的

- A: 可逆性
- B: 灵敏性
- C: 特异性

D: 饱和性

答案：C

68. 以下不属于固体制剂的是

A: 溶胶剂?

B: 胶囊剂?

C: 片剂?

D: 散剂?

答案：A

69. 下列辅料中，水不溶性包衣材料是（）

A: 醋酸纤维素

B: 聚乙烯醇

C: 羟丙基纤维素

D: 聚乙二醇

答案：A

70. 水杨酸乳膏

A: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

B: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

C: 本品为 W/O 型乳膏

D: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：C

71. 属于糖皮质激素类平喘药的是（）

A: 噻托溴铵

B: 茶碱

C: 布地奈德

D: 孟鲁司特

答案: C

72. 注射液临床应用注意事项不包括

A: 应尽量减少注射剂联合使用的种类

B: 尽可能减少注射次数，应积极采取序贯疗法

C: 在不同注射途径的选择上，能够静脉注射的就不肌肉注射

D: 一般提倡临用前配制

答案: C

73. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

A: 生理性拮抗

B: 药理性拮抗

C: 化学性拮抗

D: 生化性拮抗

答案: C

74. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

A: 苯基

B: 烃基

C: 卤素

D: 羟基

答案: D

75. 羧甲基淀粉钠

A: 润湿剂

B: 填充剂

C: 黏合剂

D: 崩解剂

答案: D

76. 最适合作片剂崩解剂的是

A: 微粉硅胶

B: 硫酸钙

C: 羟丙甲纤维素

D: 低取代羟丙基纤维素

答案: D

77. 下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

B: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

C: 红霉素可引起胆汁淤积

D: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

答案: C

78. 包衣片剂不需检查的项目是

A: 微生物

B: 外观

C: 脆碎度

D: 重量差异

答案: C

79. 可导致药源性肝损害的药物是

A: 地西洋

B: 辛伐他汀

C: 苯妥英钠

D: 青霉素

答案: B

80. 注射剂的 pH 值一般控制在

A: 5~10

B: 4~9

C: 5~11

D: 7~11

答案: B

81. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

A: 胺碘酮

B: 维拉帕米

C: 美西律

D: 硝苯地平

答案: A

82. 根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

A: 对中速处置类药物，多采用 $\tau = t$

B: 对 t

C: 对 t

D: 当 τ

答案: D

83. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

A: 直接反应

B: pH 改变

C: 离子作用

D: 盐析作用

答案: C

84. (2015 年真题) 药物的剂型对药物的吸收有很大的影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是 ()

A: 散剂

B: 溶液型

C: 包衣片

D: 胶囊剂

答案: C

85. (2016 年真题) 属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

A: 他莫昔芬

B: 伊马替尼

C: 氟他胺

D: 氨鲁米特

答案: A

86. 抗精神病药盐酸氯丙嗪 (

A: N, N-二甲基-2-氯-10H-噻嗪-10-丙胺盐酸盐

B: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并哌啶嗪-10-丙胺盐酸盐

C: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并噻嗪-10-丙胺盐酸盐

D: N, N-二甲基-2-氯-10H-吩噻嗪-10-丙胺盐酸盐

答案: D

87. 阿米替林在体内可发生

A: 环氧化代谢

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

B: S-氧化代谢

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/296115202055011030>