

2024 年甘肃省临夏县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全附答案 (夺分金卷)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 克拉霉素胶囊

- A: 黏合剂
- B: 润滑剂
- C: 崩解剂
- D: 填充剂

答案: B

2. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

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

答案: A

3. 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

- A: 调节药物的作用速度
- B: 改变药物的构型
- C: 改变药物的作用性质
- D: 降低药物的不良反应

答案: B

4. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

- A: 薄膜衣片
- B: 植入片
- C: 泡腾片
- D: 糖衣片

答案：A

5. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

- A: 椰油酯
- B: 白蜡
- C: 可可豆脂
- D: 甘油明胶

答案：D

6. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

- A: 萘普生
- B: 舒林酸
- C: 萘丁美酮
- D: 吲哚美辛

答案：B

7. 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: 直立性低血压
- B: 恶心
- C: 高血脂
- D: 低血糖

答案：A

8. 注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

- A: 调节 pH
- B: 调节渗透压
- C: 填充剂
- D: 稳定剂

答案：C

9. 以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

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

答案：C

10. 属于油脂性基质的是

- A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- B: 可可豆脂
- C: 羟苯酯类
- D: 聚乙二醇

答案：B

11. 不超过 20℃是指

- A: 避光
- B: 密封
- C: 密闭
- D: 阴凉处

答案：D

12. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

- A: 四氧嘧啶
- B: 氯丙嗪
- C: 胺碘酮
- D: 糖皮质激素

答案：D

13. 灭菌与无菌制剂不包括

- A: 冲洗剂
- B: 注射剂
- C: 植入剂
- D: 喷雾剂

答案：D

14. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中羰基
- B: 结构中含有醇羟基
- C: 结构中有苯环
- D: 为 μ 阿片受体激动剂

答案：A

15. 碘量法的指示剂

- A: 永停法
- B: 淀粉
- C: 结晶紫
- D: 麝香草酚蓝

答案：B

16. 生物半衰期

A: CL

B: V

C: β

D: t

答案: D

17. 属于天然高分子囊材的是

A: β -CD

B: 聚乳酸

C: 乙基纤维素

D: 明胶

答案: D

18. 辛伐他汀的结构特点是

A: 含脯氨酸结构

B: 含有二氢吡啶结构

C: 含有四氮唑结构

D: 含多氢萘结构

答案: D

19. 受体部分激动药的特点是

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: C

20. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量
- B: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- C: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量
- D: 溶解度系指在一定温度(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量

答案：D

21. 稳态血药浓度是()

- A: K_m
- B: K_0
- C: V_m
- D: C_{ss}

答案：D

22. 半合成生物碱，为前药，水溶性增大，属于拓扑异构酶 I 抑制剂的抗肿瘤药物是

- A: 多柔比星
- B: 紫杉醇
- C: 伊立替康
- D: 依托泊苷

答案：C

23. 《中国药典》规定前解时限为 5 分钟的剂型是()。

- A: 普通片

B: 肠溶片

C: 泡腾片

D: 含片

答案：C

24. (2020 年真题) 收载于《中国药典》二部的品种是

A: 乙基纤维素

B: 阿司匹林片

C: 连花清瘟胶囊

D: 交联聚维酮

答案：B

25. CYP2C19 弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于

A: 药物因素

B: 精神因素

C: 遗传因素

D: 疾病因素

答案：C

26. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

A: 溶解度改变引起

B: pH 变化引起

C: 水解反应引起

D: 复分解反应引起

答案：A

27. 体内代谢成乙酰亚胺醌，具有肝毒性的药物是（）

- A: 布洛芬
- B: 对乙酰氨基酚
- C: 可待因
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：B

28. 体内药物分析时最常用的样本是

- A: 内脏
- B: 尿液
- C: 血浆
- D: 唾液

答案：C

29. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入（）（）

- A: 淋巴系统
- B: 脾脏
- C: 肺
- D: 肝脏

答案：C

30. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 避孕效果增强
- B: 苯巴比妥代谢减慢
- C: 避孕药代谢加快
- D: 镇静作用增强

答案：C

31. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西泮

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

答案：A

32. 药物分子中引入磺酸基的作用是

- A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- C: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：C

33. 完全激动药的概念是

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

答案：C

34. 《中国药典》药品检验中，下列不需要测定比旋度的是

- A: 硫酸奎宁
- B: 阿莫西林
- C: 阿司匹林
- D: 肾上腺素

答案：C

35. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 含水量偏高
- B: 产品外形不饱满
- C: 喷瓶
- D: 异物

答案：B

36. (2017 年真题) 属于口服速释制剂的是 ()

- A: 硝苯地平渗透泵片
- B: 注射用紫杉醇脂质体
- C: 利培酮口崩片
- D: 利巴韦林胶囊

答案：C

37. (2019 年真题) 碘化钾在碘酊中作为 ()。

- A: 助悬剂
- B: 助溶剂
- C: 防腐剂
- D: 潜溶剂

答案：B

38. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

- A: 蛋白质
- B: 基因
- C: CYP
- D: 受体

答案：C

39. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

- A: 聚乙二醇
- B: 司盘 80
- C: 卵磷脂
- D: 吐温 80

答案：B

40. 化学合成药物都是由母核和药效团两部分组成的，同类药物的母核结构可能不同，但大都具有相同的药效团。比如 HMG-CoA 还原酶抑制剂类药物，洛伐他汀和辛伐他汀的母核是六氢萘，氟伐他汀的母核是吲哚环，阿托伐他汀的母核是吡咯环。但是它们都具有的药效团结构为

- A: 氟苯基
- B: 吡咯环
- C: 异丙基
- D: 3, 5-二羟基羧酸结构片段

答案：D

41. 服用地西洋催眠次晨出现乏力，倦怠等"宿醉"现象，该不良反应是

- A: 副作用
- B: 首剂效应
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

答案：D

42. 亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

- A: 是开环鸟苷类似物
- B: 作用与其抗代谢有关
- C: 分子中有核糖的核苷
- D: 含有鸟嘌呤结构

答案：C

43. 半数有效量为()

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

答案：C

44. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

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

答案：A

45. 临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

- A: 作用于受体
- B: 作用于细胞膜离子通道
- C: 补充体内物质

D: 干扰核酸代谢

答案：A

46. (2017 年真题) 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物, 发生的代谢是 ()

A: 硝基还原

B: 烯烃氧化

C: 芳环羟基化

D: N-脱烷基化

答案：B

47. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中, 不正确的是

A: 背景发生率高

B: 长期用药后出现

C: 与用药者体质相关

D: 潜伏期较长

答案：C

48. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是 ()。

A: 丙磺舒

B: 苯溴马隆

C: 别嘌呤

D: 秋水仙碱

答案：C

49. 丙酸倍氯米松

A: 白三烯受体拮抗剂

B: 糖皮质激素药

C: 磷酸二酯酶抑制剂

D: β_2 肾上腺素受体激动剂

答案: B

50. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 囊壁的厚度

B: 微囊的粒径

C: 微囊的包封率

D: 药物的理化性质

答案: C

51. 交替加入高浓度糖浆、滑石粉的操作过程是

A: 包糖衣层

B: 包有色糖衣层

C: 包隔离层

D: 包粉衣层

答案: D

52. 作乳化剂使用

A: 吐温 80

B: 丙二醇

C: 西黄蓍胶

D: 羟苯酯类

答案: A

53. 山梨酸

A: 调节渗透压

B: 调节黏度

C: 调节 pH

D: 抑菌防腐

答案: D

54. 头孢克洛生物半衰期约为 1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净(90%)的时间约是()。

A: 3h

B: 14h

C: 7h

D: 2h

答案: A

55. 关于房室模型的概念不正确的是

A: 房室模型中的房室数一般不宜多于三个

B: 单室模型是指药物进入体内后能迅速在血液与各组织脏器之间达到动态平衡

C: 房室概念具有生理学和解剖学的意义

D: 房室模型理论是通过建立一个数学模型来模拟机体

答案: C

56. 下列不作为包肠溶衣材料的是

A: 虫胶

B: CAP

C: HPMCP

D: PVP

答案: D

57. 关于清除率的叙述，错误的是

A: 清除率的表达式是 $Cl=kV$

B: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数

C: 清除率没有明确的生理学意义

D: 清除率的表达式是 $Cl = (-dX/dt) / C$

答案：C

58. (2019 年真题) 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转运药物的方式是 ()。

A: 简单扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 滤过

答案：A

59. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

A: 泪腺

B: 胆汁

C: 唾液腺

D: 汗腺

答案：B

60. 关于输液 (静脉注射用大容量注射液) 的说法，错误的是

A: 注射剂内不应含有任何活的微生物

B: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

C: 渗透压应为等渗或偏高渗

D: 不溶性微粒检查结果应符合规定

答案：B

61. 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是

- A: 淋巴循环
- B: 血-脑屏障
- C: 肠-肝循环
- D: 血浆蛋白结合率

答案：D

62. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

- A: β -内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团
- B: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药
- C: β -内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β -内酰胺类
- D: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

答案：B

63. 非水酸量法的指示剂

- A: 麝香草酚蓝
- B: 永停法
- C: 结晶紫
- D: 淀粉

答案：A

64. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

- A: 阿司匹林肠溶片
- B: 红霉素肠溶胶囊
- C: 硫糖铝胶囊

D: 地西洋片

答案: C

65. 根据药典等标准，具有一定规格并具有一定质量标准的具体品种为

A: 药剂学

B: 调剂学

C: 药物制剂

D: 药物剂型

答案: C

66. 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

A: 色谱柱理论板数

B: 色谱峰保留时间

C: 色谱峰分离度有

D: 色谱峰峰高

答案: B

67. 下列关于表面活性剂说法错误的是

A: 表面活性剂与蛋白质可发生相互作用

B: 表面活性剂中，非离子表面活性剂毒性最大

C: 一般来说表面活性剂静脉注射的毒性大于口服

D: 表面活性剂长期应用或高浓度使用于皮肤或黏膜，会出现皮肤或黏膜损伤

答案: B

68. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A: 滤过

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 膜动转运

答案: D

69. 抗骨吸收的药物是

A: 雷洛昔芬

B: 依替膦酸二钠

C: 阿法骨化醇

D: 乳酸钙

答案: B

70. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A: 重量差异

B: 溶出度

C: 含量均匀度

D: 热原

答案: B

71. 属于嘧啶类抗代谢物的是

A: 氟他胺

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 阿糖胞苷

答案: D

72. LD

A: 安全范围

B: 半数致死量

C: 内在活性

D: 治疗指数

答案：D

73. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 普朗尼克

B: 洁尔灭

C: 肥皂类

D: 卵磷脂

答案：C

74. 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: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

C: 药物全部分布在血液

D: 药物全部与组织蛋白结合

答案：A

75. 色谱法中主要用于鉴别的参数是

A: 半高峰宽

B: 峰高

C: 峰宽

D: 保留时间

答案：D

76. 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是

- A: 涂膜剂
- B: 膜剂
- C: 气雾剂
- D: 喷雾剂

答案：C

77. 经过 6.64 个半衰期药物的衰减量

- A: 0.75
- B: 0.5
- C: 0.99
- D: 0.9

答案：C

78. 片剂的润滑剂是

- A: 硬脂酸钠
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 羧甲淀粉钠
- D: 微粉硅胶

答案：D

79. 药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

- A: 体内药量随时间的变化
- B: 药物效应随时间的变化
- C: 药物毒性随时间的变化
- D: 药物排泄随时间的变化

答案：A

80. 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: 反絮凝剂
- B: 助悬剂
- C: 润湿剂
- D: 稳定剂

答案：D

81. 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: 代谢后产生特质性药物毒性
- B: 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
- C: 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
- D: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

答案：D

82. （2020 年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可改变药物的作用性质
- B: 可调节药物的作用速度
- C: 可降低药物的不良反应
- D: 可调节药物的作用靶标

答案：D

83. 下列药物配伍使用的目的不包括

- A: 提高机体的耐受性
- B: 提高生物利用度
- C: 预防或治疗合并症
- D: 增强疗效

答案：B

84. 控释膜材料

- A: 聚异丁烯
- B: 氟碳聚酯薄膜
- C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- D: 铝塑复合膜

答案：C

85. 作为保湿剂的是

- A: 磷脂
- B: 卡波姆
- C: PEG4000
- D: 甘油

答案：D

86. （2020 年真题）具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

- A: 生物药剂学分类系统 BCS I 类药物
- B: 生物药剂学分类系统 BCSIII类药物
- C: 生物药剂学分类系统 BCSIV类药物
- D: 其他类药

答案：A

87. 保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

- A: 本身无活性，代谢后产生活性
- B: 本身有活性，代谢物活性增强
- C: 本身有活性，代谢后失活

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！

D: 本身有活性，代谢物活性降低

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/285030210121012033>