

2024 年河南省鄆城区《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题真题带答案（最新）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于扩张冠脉抗心绞痛药物的是

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

答案：D

2. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

- A: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平
- B: 最大效应升高
- C: 最大效应不变
- D: 最大效应降低

答案：D

3. 长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

- A: 给药方法
- B: 性别因素
- C: 生活和饮食习惯
- D: 药物因素

答案：C

4. 日本药局方

A: ChP

B: BP

C: USP

D: JP

答案：D

5. 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 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

C: 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

D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

6. 经肺部吸收的是

A: 气雾剂

B: 软膏剂

C: 栓剂

D: 膜剂

答案：A

7. 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: 丙药

B: 甲药

C: 乙药

D: 丁药

答案：D

8. 药物经过 3.32 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9375

B: 0.9

C: 0.9922

D: 0.99

答案：B

9. 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: 氯丙嗪

B: 三唑仑

C: 去甲西洋

D: 替马西洋

答案：A

10. 阿米卡星属于

A: 大环内酯类抗生素

B: 氨基糖苷类抗生素

C: 氯霉素类抗生素

D: 四环素类抗生素

答案：B

11. 药剂学的概念是

A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

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性学科

C: 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

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：C

12. 白种人服用异烟肼，慢代谢，体内维生素 B6 缺失，导致神经炎；而黄种人服用异烟肼，快代谢，毒性代谢物乙酰肼引起肝脏毒性。属于

A: 性别

B: 个体差异

C: 种族差别

D: 年龄

答案：C

13. 对乙酰氨基酚口服液

A: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂

B: 为加快药物溶解可适当加热

C: 香精为芳香剂

D: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

答案：D

14. 与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷是

A: 副作用

B: 继发反应

C: 变态反应

D: 特异质反应

答案：D

15. 可作片剂的崩解剂的是

- A: 预胶化淀粉
- B: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- C: 聚乙二醇
- D: 甘露醇

答案：B

16. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂是

- A: 聚维酮
- B: 乙醇
- C: 醋酸纤维素
- D: 氯化钠

答案：D

17. 甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

- A: 抗肿瘤抗生素
- B: 抗代谢抗肿瘤药
- C: 抗肿瘤生物碱
- D: 烷化剂

答案：B

18. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 着色剂
- B: 脱膜剂
- C: 成膜材料
- D: 增塑剂

答案：B

19. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

- A: 淀粉指示液
- B: 邻二氮菲指示液
- C: 结晶紫指示液
- D: 甲基橙指示液

答案：A

20. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

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

答案：C

21. 以下公式表示 $C = \frac{k_a F X_0 (e^{-kt} - e^{-k_a t})}{V(k_a - k)}$

- A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：A

22. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 血-脑屏障
- B: 肠-肝循环
- C: 首过效应
- D: 胎盘屏障

答案：D

23. 侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

- A: 更昔洛韦
- B: 阿昔洛韦
- C: 奥司他韦
- D: 喷昔洛韦

答案: A

24. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

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

答案: C

25. 肾脏对药物的脂溶性是影响下列哪一步骤的最重要因素

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

答案: B

26. 温度高于 70℃或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是

- A: 合并
- B: 转相
- C: 絮凝
- D: 分层

答案: A

27. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 甘油
- B: 液状石蜡
- C: 地西泮微粉
- D: 二氧化钛

答案：B

28. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

- A: 聚乙二醇 400
- B: 二氯甲烷
- C: 二氧化钛
- D: 二氧化硅

答案：C

29. 在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

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

答案：A

30. （2020 年真题）二重感染属于

- A: 继发反应
- B: 副作用
- C: 毒性反应
- D: 停药反应

答案：A

31. (2018 年真题) 适用于各类高血压, 也可用于预防治心绞痛的药物是 ()

- A: 卡托普利
- B: 硝苯地平
- C: 氯沙坦
- D: 可乐定

答案: B

32. 直接进入体循环, 不存在吸收过程, 可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 气雾剂
- B: 静脉注射
- C: 肌肉注射
- D: 口服制剂

答案: B

33. 16α 位为甲基的药物是

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

答案: D

34. 治疗指数为

- A: ED
- B: LD
- C: LD

D: LD

答案: D

35. 滴丸的脂溶性基质是 ()

A: 硬脂酸

B: 明胶

C: 泊洛沙姆

D: 聚乙二醇 4000

答案: A

36. 属于肠溶包衣材料的是 ()

A: 硅橡胶

B: 离子交换树脂

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 羟丙甲纤维素

答案: C

37. 对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

A: 肾上腺素

B: 硝苯地平

C: 利血平

D: 氯丙嗪

答案: B

38. (2020 年真题) 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A: 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

B: 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

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

39. 甲氧苄啶的作用机制为

A: 抑制二氢叶酸还原酶

B: 抗代谢作用

C: 掺入 DNA 的合成

D: 抑制二氢叶酸合成酶

答案: A

40. 《中国药典》规定的注射用水应该是

A: 去离子水

B: 无热原的蒸馏水

C: 灭菌蒸馏水

D: 蒸馏水

答案: B

41. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 普罗帕酮

B: 盐酸美沙酮

C: 依托唑啉

D: 丙氧芬

答案: A

42. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

A: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

B: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

C: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关

D: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

答案: C

43. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

A: 泡腾片

B: 分散片

C: 肠溶片

D: 舌下片

答案: B

44. 可使药物靶向特殊组织或器官的注射方式的是

A: 肌肉注射

B: 静脉注射

C: 动脉内注射

D: 皮内注射

答案: C

45. 靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是 ()。

A: 微乳

B: 脑部靶向前体药物

C: 磁性纳米制剂

D: 免疫纳米球品

答案: C

46. (2016 年真题) 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 卤素

B: 硫醚

C: 羧酸

D: 羟基

答案：C

47. 属于油脂性基质的是

A: 聚乙二醇

B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

C: 可可豆脂

D: 羟苯酯类

答案：C

48. (2019 年真题) 在工作中欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是 ()。

A: 《中国药典》四部通则

B: 《中国药典》二部正文

C: 《中国药典》二部凡例

D: 《中国药典》四部正文

答案：A

49. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

A: 通入氮气

B: 通入二氧化碳

C: 加亚硫酸氢钠

D: 100℃，15 分钟灭菌

答案：D

50. 在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

- A: 冠心病
- B: 胃溃疡
- C: 肾炎
- D: 高血脂症

答案：B

51. 铝箔

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

答案：A

52. 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: 恶心
- B: 直立性低血压
- C: 低血糖
- D: 高血脂

答案：B

53. 静脉注射用脂肪乳

- A: 严重缺乏营养
- B: 内科手术后
- C: 外科手术后
- D: 不能口服食物

答案：B

54. 多用作阴道栓剂基质的是

A: 甘油明胶

B: 可可豆脂

C: Poloxamer

D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：A

55. 含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A: 苯巴比妥

B: 苯妥英钠

C: 卡马西平

D: 加巴喷丁

答案：A

56. 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

A: 加速试验是在温度 $60\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\%+5\%$ 的条件下进行的

B: 通过试验建立药品的有效期

C: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

D: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

答案：A

57. 《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A: $10\sim 30^{\circ}\text{C}$

B: $25\pm 2^{\circ}\text{C}$

C: 避光并不超过 20°C

D: 不超过 20°C

答案：C

58. 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是

- A: 硫醚
- B: 酰胺基
- C: 卤素
- D: 羟基

答案：A

59. 滴丸的非水溶性基质

- A: 液状石蜡
- B: 水
- C: 硬脂酸
- D: PEG6000

答案：C

60. 糊精为

- A: 润滑剂
- B: 黏合剂
- C: 填充剂
- D: 崩解剂

答案：C

61. 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是

- A: 异烟肼
- B: 尼可刹米
- C: 苯妥英钠
- D: 卡马西平

答案：A

62. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

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

答案：B

63. 卡那霉素在正常人 t

- A: 营养不良
- B: 胃肠疾病
- C: 肾脏疾病
- D: 种属差异

答案：D

64. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

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

答案：C

65. 完全激动药

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- C: 亲和力和内在活性都弱
- D: 亲和力强但内在活性弱

答案：A

66. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝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。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

- A: AUC 和平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 当剂量增加，消除半衰期延长
- C: 多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等
- D: 消除动力学为非线性，有酶（载体）参与

答案：A

67. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

- A: 50h
- B: 5h
- C: 2h
- D: 20h

答案：B

68. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

- A: 对氨基水杨酸钠
- B: 乙胺丁醇
- C: 异烟肼
- D: 异烟肼

答案：D

69. （2019 年真题）药品名称“盐酸黄连素”属于（ ）。

- A: 品牌名
- B: 注册商标

C: 别名

D: 商品名

答案: C

70. 栓塞性微球的注射给药途径是

A: 皮内注射

B: 静脉注射

C: 动脉注射

D: 皮下注射

答案: C

71. 药物以离子状态分散在分散介质中所构成的体系属于

A: 胶体溶液型

B: 混悬型

C: 乳浊型

D: 溶液型

答案: D

72. 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是()

A: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

D: 地西洋注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

答案: D

73. 测定乙琥胺的含量使用

A: 碘量法

- B: 铈量法
- C: 非水酸量法
- D: 亚硝酸钠滴定法

答案：C

74. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: α -维生素 E
- B: 胆固醇(Chol)
- C: 两性霉素
- D: 蔗糖

答案：A

75. 影响结构非特异性全身麻醉药活性的因素是

- A: 空间构象
- B: 解离度
- C: 立体构型
- D: 分配系数

答案：D

76. (2018 年真题) 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: $4.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- B: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- C: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- D: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：D

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

答案：A

78. （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: 胶囊剂
- B: 包衣片
- C: 散剂
- D: 溶液型

答案：B

79. 黏合剂黏性不足

- A: 裂片
- B: 黏冲
- C: 片重差异超限
- D: 片剂含量不均匀

答案：A

80. 抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速，导致药源性心律失常而撤市，其主要原因是

- A: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

B: 药物抑制心肌钠离子通道

C: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)

D: 药物与非治疗部位靶标结合

答案: C

81. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

A: LD50 与 ED50 的比值

B: 引起药理效应的阈浓度

C: 量效曲线斜率

D: 毒效曲线斜率

答案: A

82. (2015 年真题) 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物是 ()

A: 非竞争性拮抗药

B: 完全激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案: D

83. 特异性反应是指

A: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

B: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

D: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

答案：D

84. 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: 气雾剂

C: 膜剂

D: 喷雾剂

答案：B

85. 乙琥胺的含量测定可采用

A: 碘量法

B: 非水酸量法

C: 非水碱量法

D: 亚硝酸钠滴定法

答案：B

86. 二相气雾剂为

A: 溶液型气雾剂

B: 吸入粉雾剂

C: W/O 乳剂型气雾剂

D: 混悬型气雾剂

答案：A

87. 关于药物的基本作用不正确的是

A: 具有治疗作用和不良反应两重性

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！

B: 药物作用与药理效应通常是互相通用的

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/876221223213011030>