

2023-24 年山东省鱼台县《执业药师之西药专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库往年题考

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （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: 稳定剂
- B: 等渗调节剂
- C: 增溶剂
- D: 助悬剂

答案：C

2. 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: CYP
- C: 受体
- D: 基因

答案：B

3. 影响药物制剂稳定性的外界因素是

- A: 温度

- B: 溶剂
- C: 离子强度
- D: 表面活性剂

答案：A

4. 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

5. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 脆碎度
- B: 微生物
- C: 外观
- D: 重量差异

答案：A

6. 属于阳离子表面活性剂的是

- A: 羟苯乙酯
- B: 卵磷脂
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚山梨酯 80

答案：C

7. “他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药 3 个月”显示引发药源性疾病的是

- A: 药品质量因素
- B: 医疗技术因素
- C: 药物相互作用
- D: 剂量与疗程

答案：D

8. 机体受药物刺激所产生异常的免疫反应属于

- A: 变态反应
- B: 毒性反应
- C: 继发性反应
- D: 特异质反应

答案：A

9. 属于靶向制剂的是（）

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

答案：A

10. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 烃基
- B: 氨基
- C: 羟基
- D: 羧基

答案：D

11. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 应符合卫生学要求
- B: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布
- C: 均匀细腻，无粗糙感
- D: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的

答案：D

12. 关于胶囊剂的说法，错误的是
- A: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味
 - B: 明胶是空胶囊的主要成囊材料
 - C: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂
 - D: 药物的水溶液宜制成胶囊剂

答案：D

13. 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: 舒林酸
 - C: 萘普生
 - D: 贝诺酯

答案：D

14. 下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂
- A: 苯扎氯铵
 - B: 泊洛沙姆
 - C: 司盘 20
 - D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

15. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

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

答案：C

16. 效能的表示方式为

- A: TI
- B: Emax
- C: ED50
- D: LD50

答案：B

17. 【处方】

- A: 甘油
- B: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- C: 吲哚美辛
- D: PEG4000

答案：B

18. （2016 年真题）下列给药途径中，产生效应最快的是

- A: 吸入给药
- B: 口服给药
- C: 经皮给药
- D: 肌肉注射

答案：A

19. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

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

答案：D

20. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服
- B: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小
- C: 适合于老年人、婴幼儿用药
- D: 服用方便，可以制成不同的释药类型

答案：A

21. 近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

- A: 后遗效应
- B: 副作用
- C: 耐受性
- D: 变态反应

答案：C

22. 氨苄西林产生变态反应的降解途径是

- A: 氧化
- B: 异构化
- C: 脱羧
- D: 聚合

答案：D

23. 以下外国药典的缩写是美国药典

A: USP

B: BP

C: ChP

D: JP

答案：A

24. 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: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出

B: 化学名为 N-(4-羟基苯基)乙酰胺

C: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用 N-乙酰半胱氨酸来解毒

D: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

答案：D

25. 可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰 DNA 的合成；同样可以干扰 RNA 的合成的药物是

A: 盐酸拓扑替康

B: 多西他赛

C: 氟尿嘧啶

D: 替尼泊苷

答案：C

26. 非水碱量法的指示剂

A: 永停法

B: 麝香草酚蓝

C: 结晶紫

D: 淀粉

答案：C

27. 辛伐他汀口腔崩解片处方中起崩解剂作用的是（）

A: 微晶纤维素

B: 交联聚维酮

C: 直接压片用乳糖

D: 2, 6-二叔丁基对甲酚

答案：B

28. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A: 性别因素

B: 给药方法

C: 生活和饮食习惯

D: 药物因素

答案：D

29. 具有光敏化过敏的药物是（）

A: 卡马西平

B: 氯丙嗪

C: 奋乃静

D: 硫喷妥

答案：B

30. 属于肝药酶抑制剂药物是

A: 西咪替丁

B: 苯妥英钠

C: 苯巴比妥

D: 螺内酯

答案：A

31. (2020 年真题) 通过拮抗多巴胺 D₂ 受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

A: 伊托必利

B: 莫沙必利

C: 多潘立酮

D: 甲氧氯普胺

答案：A

32. 对散剂特点的错误表述是

A: 便于小儿服用

B: 制备简单、剂量易控制

C: 外用覆盖面大，但不具保护、收敛作用

D: 比表面积大、易分散、奏效快

答案：C

33. 可作为栓剂抗氧剂的是

A: 尿素

B: 甘油明胶

C: 叔丁基羟基茴香醚

D: 巴西棕榈蜡

答案：C

34. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

- A: 生理性拮抗
- B: 化学性拮抗
- C: 药理性拮抗
- D: 生化性拮抗

答案：C

35. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

- A: 15~18
- B: 8~16
- C: 7~9
- D: 3~8

答案：D

36. 缬沙坦的结构特点是

- A: 含有四氮唑结构
- B: 含有二氢吡啶结构
- C: 含多氢萘结构
- D: 含脯氨酸结构

答案：A

37. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h，V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g/ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: 10h
- B: 6h
- C: 8h
- D: 4h

答案：D

38. 在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

- A: 制酸力
- B: 重量差异
- C: 细菌内毒素
- D: 热原

答案：B

39. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

- A: 聚丙烯
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 醋酸纤维膜
- D: 核孔膜

答案：B

40. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

- A: 芳香环亲核取代反应
- B: Michael 加成反应
- C: 酚化反应
- D: 亲核取代反应(S

答案：C

41. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

- A: 化学性拮抗
- B: 生理性拮抗
- C: 药理性拮抗
- D: 生化性拮抗

答案：A

42. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 200~400nm
- B: 2.5~25 μm
- C: 760~2500nm
- D: 400~760nm

答案：A

43. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

- A: 烯氧化
- B: 硝基还原
- C: N-脱烷基化
- D: 芳环羟基化

答案：A

44. (2016 年真题) 完全激动药的特点是

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力弱，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：A

45. 下列属于物理配伍变化的是

- A: 发生爆炸
- B: 产气
- C: 分散状态变化
- D: 变色

答案：C

46. 亚硝酸钠滴定法的指示剂

- A: 结晶紫
- B: 永停法
- C: 麝香草酚蓝
- D: 淀粉

答案：B

47. 长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

- A: 依赖性
- B: 变态反应
- C: 特异质反应
- D: 停药反应

答案：D

48. 苯唑西林的生物半衰 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是（）。

- A: $1.39h^{-1}$
- B: $0.97h^{-1}$
- C: $1.98h^{-1}$
- D: $4.62h^{-1}$

答案：B

49. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

- A: 共价键

- B: 疏水键和氢键
- C: 偶极相互作用力
- D: 电荷转移复合物

答案：A

50. 克拉霉素胶囊

- A: HPC
- B: MC
- C: L-HP
- D: PEG

答案：C

51. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

- A: 利巴韦林
- B: 奥司他韦
- C: 金刚乙胺
- D: 膦甲酸钠

答案：B

52. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

- A: 氯苯那敏
- B: 丙胺卡因
- C: 普罗帕酮
- D: 丙氧酚

答案：D

53. 有机药物是由哪种物质组成的

- A: 母核+骨架结构

- B: 基团+片段
- C: 母核+药效团
- D: 片段+药效团

答案: C

54. 甲氧氯普胺口崩片崩解剂是

- A: 交联聚维酮
- B: 阿司帕坦
- C: 微晶纤维素
- D: 甘露醇

答案: A

55. 制备普通脂质体的材料是

- A: 西黄蓍胶
- B: 磷脂与胆固醇
- C: 明胶与阿拉伯胶
- D: 聚乙二醇

答案: B

56. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

- A: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面
- B: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用
- C: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大
- D: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小

答案: D

57. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

- A: 柠檬酸

B: 溴化异丙托品

C: 无水乙醇

D: HFA-134a

答案：A

58. 克拉霉素胶囊

A: 黏合剂

B: 填充剂

C: 润滑剂

D: 崩解剂

答案：C

59. 注射后药物可直接输入靶器官，可用作区域性滴注的是

A: 腹腔注射

B: 皮内注射

C: 皮下注射

D: 动脉内注射

答案：D

60. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可氧化成亚砷或砷，使极性增强的官能团是

A: 羟基

B: 卤素

C: 硫醚

D: 胺基

答案：C

61. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

A: 100℃, 15 分钟灭菌

B: 通入氮气

C: 通入二氧化碳

D: 加亚硫酸氢钠

答案: A

62. 粒径小于 7 μm 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 脑

B: 肺

C: 骨髓

D: 肝、脾

答案: D

63. 磷酸盐缓冲溶液

A: 抑菌防腐

B: 调节渗透压

C: 调节黏度

D: 调节 pH

答案: D

64. 《中国药典》规定的注射用水应该是

A: 无热原的蒸馏水

B: 去离子水

C: 蒸馏水

D: 灭菌蒸馏水

答案: A

65. 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

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

答案：C

66. 《中国药典》规定，"贮藏"项下的冷处是指

- A: 避光并不超过 20℃
- B: 0~5℃
- C: 不超过 20℃
- D: 2~10℃

答案：D

67. 属于栓剂水溶性基质，分为不同熔点的是

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

答案：D

68. 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: 乳剂
- B: 混悬剂
- C: 低分子溶液剂
- D: 溶胶剂

答案：B

69. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

- A: 泡腾片
- B: 舌下片
- C: 缓释片
- D: 分散片

答案：A

70. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

- A: 奥关拉唑
- B: 雷尼替丁
- C: 法莫替丁
- D: 西咪替丁

答案：B

71. 结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A: 多非利特
- B: 美西律
- C: 胺碘酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

72. 作用机制属于补充体内物质的是

- A: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成
- B: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用
- C: 胰岛素治疗糖尿病
- D: 环孢素用于器官移植的排斥反应

答案：C

73. 用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

- A: 水溶性
- B: 吸附性
- C: 高温可被破坏
- D: 不挥发性

答案：A

74. 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

75. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

- A: 主要降低三酰甘油水平
- B: 最初从微生物发酵得到
- C: 有一定程度的横纹肌溶解副作用
- D: 3, 5-二羟基是活性必需基团

答案：A

76. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用（）

- A: 抑菌剂
- B: 增溶剂
- C: 稳定剂
- D: 渗透压调节剂

答案：B

77. 分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

- A: 肾上腺素
- B: 维生素 B
- C: 苯巴比妥钠
- D: 维生素 A

答案：A

78. 化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于（）

- A: 抗心律失常药
- B: 抗高血压药
- C: 抗心力衰竭药
- D: 抗心绞痛药

答案：D

79. （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: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变
- B: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长
- C: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比
- D: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

答案：C

80. 有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

- A: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服
- B: 散剂只可外用不可内服
- C: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处
- D: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

答案：B

81. 可防止栓剂中药物氧化的是

- A: 聚乙二醇
- B: 非离子型表面活性剂
- C: 硬脂酸铝
- D: 没食子酸酯类

答案：D

82. 属于药物制剂生物不稳定性变化的是

- A: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- B: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化
- C: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- D: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：C

83. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

- A: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用
- B: 药物的毒性与剂量大小无关
- C: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用
- D: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用

答案：B

84. 在经皮给药制剂中，可用作背衬材料的是

- A: 微晶纤维素
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 复合铝箔
- D: 聚异丁烯

答案：C

85. 可用作滴丸非水溶性基质的是

- A: 液体石蜡
- B: 水
- C: 硬脂酸
- D: PEG6000

答案：C

86. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 半极性溶剂
- B: 矫味剂
- C: 防腐剂
- D: 非极性溶剂

答案：C

87. 聚丙烯酸酯为

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

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

答案：B

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/048113130051007022>