

2024 年安徽省芜湖县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库含答案（巩固）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 酞剂属于

- A: 胶体溶液型
- B: 固体分散型
- C: 低分子溶液剂
- D: 气体分散型

答案：C

2. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 放射免疫法
- B: 荧光免疫法
- C: 酶免疫法
- D: 红外免疫法

答案：D

3. （2020 年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可调节药物的作用速度
- B: 可改变药物的作用性质
- 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

4. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 15% 但不小于 2% 被界定为

- A: 略有引湿性
- B: 有引湿性
- C: 极具引湿性
- D: 潮解

答案：B

5. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

- A: 首过效应
- B: 肠肝循环
- C: 血脑屏障
- D: 胎盘屏障

答案：B

6. 泼尼松龙属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 蛋白同化激素类药物
- D: 孕激素类药物

答案：A

7. 属于非极性溶剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚乙二醇
- D: 液状石蜡

答案：D

8. 经肠道吸收

A: 静脉注射剂

B: 肠溶片

C: 直肠栓

D: 气雾剂

答案：B

9. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A: 棕榈酸酯

B: 吐温 60

C: PEG4000

D: 可可豆脂

答案：A

10. 苯妥英在体内代谢生成羟基苯妥英，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

D: 本身有活性，代谢物活性降低

答案：C

11. 分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 氯丙嗪

B: 艾司佐匹克隆

C: 地西泮

D: 三唑仑

答案: D

12. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

A: 药物滥用

B: 身体依赖性

C: 精神依赖性

D: 交叉依赖性

答案: A

13. 聚丙烯酸酯

A: 骨架材料

B: 背衬材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

答案: C

14. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

A: 部分激动药

B: 激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 拮抗药

答案: C

15. 抗结核药对氨基水杨酸生成对乙酰氨基水杨酸

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 甲基化结合反应

D: 乙酰化结合反应

答案: D

16. 水杨酸乳膏处方中保湿剂为

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

C: 白凡士林 C

D: 甘油

答案: D

17. 不影响药物分布的因素有 ()

A: 肝肠循环

B: 体液 pH 值

C: 膜通透性

D: 血浆蛋白结合率

答案: A

18. 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: 服药后身体保持侧卧位？

B: 应在睡前服用？

C: 不宜用水送服，宜干吞？

D: 服药前后 30 分钟内不宜进食？

答案: D

19. 平均吸收时间

A: AUMC

B: MAT

C: MRT

D: VRT

答案：B

20. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 避光并不超过 20℃

B: 不超过 20℃

C: 不超过 30℃

D: 避光并不超过 30℃

答案：A

21. 下列关于部分激动药描述正确的是

A: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

B: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

C: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

D: 对受体的亲和力很低

答案：A

22. 在体内可发生环己烷羟基化的祛痰药是

A: 溴己新

B: 乙酰半胱氨酸

C: 右美沙芬

D: 可待因

答案：A

23. 只需很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，体现受体的

- A: 可逆性
- B: 灵敏性
- C: 特异性
- D: 饱和性

答案：B

24. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 分子具有弱碱性，直接与 H
- B: 分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H
- C: 分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H
- D: 分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H

答案：C

25. 弱碱性药物（）

- A: 酸化尿液时易被重吸收
- B: 在酸性环境中易跨膜转运
- C: 酸化尿液可加速其排泄
- D: 在胃中易于吸收

答案：C

26. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

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

答案：D

27. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

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

答案：B

28. 磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

- A: 电荷转移复合物
- B: 氢键
- C: 范德华引力
- D: 疏水性相互作用

答案：B

29. 体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程为

- A: 代谢
- B: 吸收
- C: 排泄
- D: 分布

答案：C

30. 孟鲁司特

- A: 糖皮质激素药
- B: 白三烯受体拮抗剂
- C: β_2 肾上腺素受体激动剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：B

31. 维生素 C 注射液处方中，依地酸二钠可作为

- A: 着色剂
- B: 金属离子络合剂
- C: 抗氧化剂
- D: pH 调节剂

答案：B

32. 润滑剂用量不足产生下列问题的原因是

- A: 均匀度不合格
- B: 松片
- C: 片重差异超限
- D: 黏冲

答案：D

33. 下列药物结构中不含有氯原子的是

- A: 地西泮
- B: 奥沙西泮
- C: 劳拉西泮
- D: 硝西泮

答案：D

34. 水杨酸与铁盐配伍，易发生

- A: 沉淀
- B: 变色
- C: 结块
- D: 产气

答案：B

35. 维生素 C 注射液属于

- A: 乳剂型注射剂
- B: 混悬型注射剂
- C: 溶液型注射剂
- D: 溶胶型注射剂

答案：C

36. 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: 甲氧氯普胺
- D: 多潘立酮

答案：A

37. 片剂包衣的目的不包括

- A: 提高药物的生物利用度
- B: 控制药物的释放速度
- C: 掩盖苦味
- D: 增加稳定性

答案：A

38. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 微晶纤维素

C: 蜂蜡

D: 乙基纤维素

答案: C

39. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A: 协同作用

B: 互补作用

C: 拮抗作用

D: 敏化作用

答案: A

40. (2016 年真题) 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α_1 、 α_2 等亚型， β 受体分为 β_1 、 β_2 等亚型。

α_1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； α_2 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。 β_1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； β_2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A: β_1 受体激动药

B: 选择性 β_1 受体阻断药

C: 非选择性 β 受体阻断药

D: 选择性 β_2 受体阻断药

答案: B

41. 复方新诺明片的处方中，外加崩解剂是

A: 甲氧苄啶

B: 磺胺甲基异噁唑

C: 干淀粉

D: 10%淀粉浆

答案：C

42. 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A: 简单扩散

B: 易化扩散

C: 膜动转运

D: 主动转运

答案：B

43. 可促进栓剂中药物的吸收

A: 没食子酸酯类

B: 非离子型表面活性剂

C: 聚乙二醇

D: 硬脂酸铝

答案：B

44. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

A: D 型反应（给药反应）

B: F 型反应（家族反应）

C: E 型反应（撤药反应）

D: A 型反应（扩大反应）

答案：C

45. 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: 改变药物的作用性质

C: 降低药物的不良反应

D: 改变药物的构型

答案: D

46. 药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

A: 酶抑制作用

B: 首过效应

C: 肝肠循环

D: 酶诱导作用

答案: C

47. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 皮下注射

B: 皮内注射

C: 鞘内注射

D: 腹腔注射

答案: C

48. 关于药物的脂水分配系数错误的是

A: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比

B: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

C: C_W 为药物在水中的浓度

D: 评价亲水性或亲脂性的标准

答案: A

49. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

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

答案：B

50. 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: 3~8
- D: 7~9

答案：C

51. 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

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

答案：D

52. 结构存在几何异构，E 异构体对 NA 重摄取的活性强，而 Z 异构体对 5-HT 重摄取的活性强

- A: 帕罗西汀
- B: 西酞普兰
- C: 多塞平
- D: 文拉法辛

答案：C

53. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

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

答案: C

54. 关于吗啡，下列叙述不正确的是

- A: 用于癌症剧痛
- B: 抑制呼吸中枢
- C: 是阿片受体拮抗剂
- D: 抑制咳嗽中枢

答案: C

55. 水溶性小分子的吸收转运机制

- A: 主动转运
- B: 单纯扩散
- C: 促进扩散
- D: 膜孔转运

答案: D

56. 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: 两种药品在消除时间上无显著性差异
- B: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着，
- C: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异
- D: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果

答案：C

57. 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: 糖浆剂为高分子溶液

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: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存

答案：A

58. 吲哚美辛软膏剂的防腐剂是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 聚乙二醇 4000

C: 苯扎溴铵

D: 甘油

答案：C

59. 片剂的物料塑性较差会造成

A: 裂片

B: 均匀度不合格

C: 片重差异超限

D: 黏冲

答案：A

60. A 型药品不良反应的特点有

A: 发生率较低

B: 发病机制为先天性代谢异常

C: 多发生在长期用药后

D: 容易预测

答案: D

61. 阿苯达唑可发生

A: N-脱乙基代谢

B: 水解代谢

C: 还原代谢

D: S-氧化代谢

答案: D

62. 下列叙述中与地尔硫不符的是

A: 口服吸收完全，且无首关效应

B: 分子结构中有两个手性碳原子，临床使用 (2S, 3S) -异构体

C: 属于苯硫氮类钙通道阻滞药

D: 体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和 O-脱甲基

答案: A

63. 《英国药典》的英文缩写为

A: JP

B: USP

C: BP

D: ChP

答案: C

64. (2020 年真题) 关于药物制剂规格的说法，错误的是

A: 阿司匹林规格为 0.1g，是指平均片重为 0.1g

B: 药物制剂的规格是指每一单位制剂中含有主药的重量（或效价）或含量或（%）装量

C: 注射用胰蛋白酶规格为 5 万单位，是指每支注射剂中含胰蛋白酶 5 万单位

D: 葡萄糖酸钙口服溶液规格为 10%，是指每 100m 口服溶液中含葡萄糖酸钙 10g

答案：A

65. 药物耐受性为

A: 一种以反复发作为特征的慢性脑病

B: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

C: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

D: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

答案：B

66. 在体内转化为有活性的母体药物而发挥其治疗作用的是

A: 微球

B: 前体药物

C: 磷脂和胆固醇

D: pH 敏感脂质体

答案：B

67. 半数有效量

A: LD50/ED50

B: ED50

C: LD1/ED99

D: LD50

答案：B

68. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

- A: 溶蚀性骨架片
- B: 不溶性骨架片
- C: 亲水凝胶骨架片
- D: 渗透泵片

答案：D

69. 药物分子中引入磺酸基的作用是

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

答案：B

70. 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: 色谱峰峰高
- D: 色谱峰分离度有

答案：B

71. 可被氧化成亚砷或砷的为

- A: 酯类药物
- B: 胺类药物
- C: 硫醚类药物

D: 酰胺类药物

答案：C

72. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

A: 甘油明胶

B: 可可豆脂

C: 椰油酯

D: 白蜡

答案：A

73. 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数, 非房室分析中, 平均滞留时间是()。

A: Cl

B: MRT

C: K_a

D: $K_m \cdot V_m$

答案：B

74. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别, 下列药物中, 一个异构体具有利尿作用, 另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

A: 苯巴比妥

B: 依托唑啉

C: 米安色林

D: 氯胺酮

答案：B

75. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

- A: 上市 4 年以内的药品
- B: 上市 2 年以内的药品
- C: 上市 3 年以内的药品
- D: 上市 5 年以内的药品

答案：D

76. 关于注射给药正确的表述是

- A: 不同部位肌肉注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌
- B: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长
- C: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液
- D: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验

答案：B

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

答案：D

78. 需要进行崩解时限检查的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 气雾剂
- C: 软膏剂
- D: 颗粒剂

答案：A

79. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- C: 一个有活性，另一个无活性
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

80. 使碱性增加的是

- A: 羟基
- B: 羧基
- C: 羰基
- D: 氨基

答案：D

81. 因干扰 Na^+ 通道而对心脏产生不良反应的药物是

- A: 索他洛尔
- B: 多柔比星
- C: 肾上腺素
- D: 普鲁卡因胺

答案：D

82. 四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

- A: 病理因素
- B: 环境因素
- C: 剂量因素
- D: 药物因素

答案：D

83. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体
- B: 肾小管重吸收是被动重吸收
- C: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- D: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿

答案：B

84. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

- A: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关
- B: 药物的氧化反应与光线无关
- C: 金属离子不可催化氧化反应
- D: 含有酚羟基的药物极易氧化

答案：D

85. （2019 年真题）在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是（ ）。

- A: 灭菌注射用水
- B: 饮用水
- C: 注射用水
- D: 矿物质水

答案：C

86. 冻干制剂常见问题中升华时供热过快，局部过热

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

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：D

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/995000010123012033>