

2024 江苏省江都区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题附答案（培优 B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 复方硫黄洗剂属于哪类制剂

- A: 洗剂
- B: 乳剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 芳香水剂

答案：A

2. 用作改善制剂外观的着色剂是

- A: 阿司帕坦
- B: 阿拉伯胶
- C: 胡萝卜素
- D: 羟苯酯类

答案：C

3. 易导致后遗效应的药物是

- A: 青霉素
- B: 苯妥英钠
- C: 红霉素
- D: 苯巴比妥

答案：D

4. (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

5. 药物的消除过程包括

- A: 代谢和排泄
- B: 吸收、分布和排泄
- C: 吸收和分布
- D: 分布和代谢

答案：A

6. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

- A: 吐温 80
- B: 蜂蜡
- C: 丙二醇
- D: HFA-227

答案：A

7. 引起乳剂絮凝的是

- A: ζ -电位降低
- B: 光、热、空气及微生物等的作用
- C: 乳化剂类型改变
- D: 油水两相密度差不同造成

答案：A

8. 静脉注射用脂肪乳

- A: 凝胶滤过法
- B: 离子交换法
- C: 高温法
- D: 吸附法

答案: C

9. 静脉注射用脂肪乳

- A: 精制大豆磷脂为乳化剂
- B: 精制大豆油为油相
- C: 使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂
- D: 注射用甘油为溶剂

答案: D

10. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

- A: 羊毛脂
- B: β -环糊精
- C: 液状石蜡
- D: 七氟丙烷

答案: B

11. 影响结构非特异性全身麻醉药活性的因素是

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

答案: B

12. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha=1$) 的药物是 ()。

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

答案：D

13. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 败血症
- B: 高血压
- C: 心内膜炎
- D: 脑膜炎

答案：B

14. 反映药物内在活性的大小的是 ()

- A: α
- B: C_{max}
- C: pA_2
- D: pD_2

答案：A

15. 不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是 ()

- A: 改善药物溶解度
- B: 液体药物固体化
- C: 掩盖不良气味
- D: 易发生老化现象

答案：D

16. 装入容器液层过厚

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

答案：D

17. 有一位 70 岁男性老人患骨质疏松症应首选的治疗药物是

- A: 利塞膦酸钠
- B: 乳酸钙
- C: 雷洛昔芬
- D: 骨化三醇

答案：D

18. 处方中含有丙二醇的注射剂是

- A: 硫酸阿托品注射液
- B: 维生素 C 注射液
- C: 罗拉匹坦静脉注射乳剂
- D: 苯妥英钠注射液

答案：D

19. 关于受体特征的描述不正确的是

- A: 与配体之间具有多样性
- B: 与配体结合具有饱和性
- C: 与配体结合具有特异性
- D: 与配体结合具有不可逆性

答案：D

20. 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

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

答案：A

21. （2015 年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是（）

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

答案：C

22. 以上辅料中，属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

23. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

- A: 肠肝循环
- B: 生物利用度
- C: 表观分布容积
- D: 生物半衰期

答案：C

24. 酸碱滴定法中所用的指示液为()。

- A: 邻二氮菲
- B: 结晶紫
- C: 酚酞
- D: 麝香草酚蓝

答案：C

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

答案：D

26. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 后遗效应
- B: 过敏反应
- C: 毒性反应
- D: 致癌

答案：D

27. 维生素 C 注射液属于

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

答案：B

28. 关于热原性质的说法，错误的是

- A: 具有氧化性
- B: 具有水溶性
- C: 具有耐热性
- D: 具有不挥发性

答案：A

29. 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: 服药前后 30 分钟内不宜进食？
- C: 不宜用水送服，宜干吞？
- D: 应在睡前服用？

答案：B

30. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

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

答案：D

31. 下列联合用药产生拮抗作用的是（ ）。

- A: 克拉霉素合用奥美拉唑
- B: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄

C: 普鲁卡因合用肾上腺素

D: 华法林合用维生素 K

答案: D

32. 苯妥英在体内可发生

A: N-脱甲基代谢

B: 氧化代谢

C: 环氧化代谢

D: S-氧化代谢

答案: B

33. (2016 年真题) 普通片剂的崩解时限是

A: 3min

B: 15min

C: 5min

D: 30min

答案: B

34. 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: 絮凝

C: 分层

D: 转相

答案: A

35. 糖皮质激素使用时间 ()

A: 饭后

B: 饭前

C: 上午 7~8 点时一次服用

D: 睡前

答案: C

36. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

A: 泡腾片

B: 肠溶片

C: 舌下片

D: 分散片

答案: D

37. (2016 年真题) 薄膜包衣片的崩解时限是

A: 30min

B: 15min

C: 5min

D: 3min

答案: A

38. 主要用作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 天然水

B: 纯化水

C: 注射用水

D: 饮用水

答案: B

39. 引起乳剂转相的是

A: 光、热、空气及微生物等的作用

B: ζ -电位降低

C: 油水两相密度差不同造成

D: 乳化剂类型改变

答案: D

40. 红外光谱特征参数归属羰基

A: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$

B: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$

C: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$

D: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$

答案: A

41. 温度为 $2^{\circ}\text{C}\sim10^{\circ}\text{C}$ 的是

A: 阴凉处

B: 常温

C: 避光

D: 冷处

答案: D

42. 下列辅料不用于凝胶剂的是

A: 保湿剂?

B: 抗氧化剂?

C: 崩解剂?

D: 抑菌剂?

答案: C

43. 阅读材料，回答题

A: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

B: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

C: 口服利用度增加

D: 药物光毒性减少

答案: C

44. 《中国药典》2010 年版中，“项目与要求”收载于。

A: 附录部分

B: 凡例部分

C: 目录部分

D: 正文部分

答案: B

45. 酊剂属于

A: 胶体溶液型

B: 固体分散型

C: 气体分散型

D: 低分子溶液剂

答案: D

46. (2020 年真题) 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A: 经皮吸收迅速，5~10 分钟即可产生治疗效果

B: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

C: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

D: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

答案: D

47. 以下实例中影响药物作用的因素分别是白种人服用三环类抗抑郁药的不良反应发生率较黄种人高

- A: 种族因素
- B: 个体差异
- C: 疾病因素
- D: 年龄因素

答案：A

48. 当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

- A: 全血
- B: 尿液
- C: 唾液
- D: 血浆

答案：D

49. 在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

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

答案：D

50. 含有萘磺酸钠的眼用膜剂中，聚乙烯醇的作用是

- A: 保湿剂
- B: pH 调节剂
- C: 渗透压调节剂
- D: 成膜剂

答案：D

51. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

- A: 主斑点的位置
- B: 主峰的保留时间
- C: 理论板数
- D: 信噪比

答案：A

52. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

- A: 性别
- B: 年龄
- C: 药物因素
- D: 给药方法

答案：B

53. (2017 年真题) 手性药物的对映异构体之间的生物活性上有时存在很大差别, 下列药物中, 一个异构体具有麻醉作用, 另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的是 ()

- A: 氯胺酮
- B: 米安色林
- C: 苯巴比妥
- D: 依托唑啉

答案：A

54. 药物对动物急性毒性的关系是

- A: LD
- B: LD
- C: LD
- D: LD

答案：D

55. 与受体具有很高亲和力，但缺乏内在活性（ $\alpha=0$ ），与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但是最大效应不变的药物是

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

答案：C

56. 难溶性固体药物宜制成

- A: 泡腾颗粒
- B: 控释颗粒
- C: 混悬颗粒
- D: 可溶颗粒

答案：C

57. 指制剂中药物进入人体循环的程度和速度的是

- A: 生物利用度
- B: 胃排空
- C: 生物半衰期
- D: 表观分布容积

答案：A

58. 有关天然产物的药物说法正确的是

- A: 解热镇痛药物阿司匹林
- B: 生物技术药物如疫苗

C: 天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林

D: 化学合成的药物如地西泮

答案: C

59. 下列二氢吡啶类钙离子拮抗剂中 2、6 位取代基不同的药物是

A: 尼莫地平

B: 氨氯地平

C: 尼群地平

D: 硝苯地平

答案: B

60. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 羟丙基甲基纤维素

B: 交联聚乙烯吡咯烷酮

C: 微粉硅胶

D: 泊洛沙姆

答案: C

61. 辛伐他汀的结构特点是

A: 含有二氢吡啶结构

B: 含多氢萘结构

C: 含脯氨酸结构

D: 含有四氮唑结构

答案: B

62. 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: pH 调节剂

D: 抗氧剂

答案：B

63. 以下药物配伍使用的目的是阿司匹林与对乙酰氨基酚、咖啡因联合使用

A: 改变尿液 pH，有利于排泄

B: 延缓或减少耐药性的发生

C: 产生协同作用，增强药效

D: 形成可溶性复合物，有利于吸收

答案：C

64. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

A: 皮内注射

B: 鞘内注射

C: 腹腔注射

D: 皮下注射

答案：A

65. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

A: 阿托伐他汀

B: 西立伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 普伐他汀

答案：B

66. 属于油脂性基质的是

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

答案：C

67. 胶囊服用方法不当的是

- A: 温开水吞服
- B: 须整粒吞服
- C: 抬头吞咽
- D: 最佳姿势为站着服用

答案：C

68. 当溶液浓度为 1%(1g/100mL)，液层厚度为 1cm 时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为（）。

- A: 比移值
- B: 保留时间
- C: 吸收系数
- D: 分配系数

答案：C

69. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是（）

- A: 特非那定
- B: 阿奇霉素
- C: 酮康唑
- D: 伐昔洛韦

答案：D

70. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

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

答案: D

71. 用天然或合成高分子材料制成，粒径在 $1\sim 250\ \mu\text{m}$

- A: 微球
- B: 微囊
- C: 滴丸
- D: 软胶囊

答案: B

72. 属于微囊天然高分子囊材的是

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 聚乙烯醇
- C: 壳聚糖
- D: 聚丙烯酸树脂

答案: C

73. 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是 ()。

- A: 平均滞留时间比较法
- B: 血浆蛋白结合律测定法
- C: 微生物限度检查法
- D: 生物等效性试验

答案: D

74. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

- A: 溶解度
- B: 崩解度
- C: 溶化性
- D: 融变时限

答案：B

75. (2018 年真题) 连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为 ()

- A: 身体依赖性
- B: 精神依赖性
- C: 药物耐受性
- D: 反跳反应

答案：C

76. 称取 "2.0g"

- A: 称取重量可为 1.995~2.005g
- B: 称取重量可为 1.95~2.05g
- C: 称取重量可为 1.5~2.5g
- D: 称取重量可为 1.75~2.25g

答案：B

77. 同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

- A: 金盐
- B: 链霉素
- C: 胺碘酮

D: 四环素

答案：D

78. 絮凝，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 分散相与连续相存在密度差

B: 乳化剂失去乳化作用

C: ζ 电位降低

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：C

79. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

B: 药物作用最强

C: 药物的消除过程已完成

D: 药物的吸收过程已完成

答案：A

80. 半合成脂肪酸甘油酯

A: 棕榈酸酯

B: 可可豆脂

C: PEG4000

D: 吐温 60

答案：A

81. 半数有效量的表示方式为

A: E_{max}

B: LD50

C: ED50

D: TI

答案: C

82. 关于胶囊剂的说法，错误的是

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

答案: D

83. 细胞外的 K

- A: 膜动转运
- B: 滤过
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案: C

84. 含有氧桥结构，中枢作用较强，用于预防和治疗晕动症的药物是()

。

- A: 异丙托溴铵(
- B: 氢溴酸东莨菪碱(
- C: 硫酸阿托品(
- D: 氢溴酸后马托品(

答案: B

85. 下列哪个不符合盐酸美西律

- A: 其结构为以醚键代替了利多卡因的酰胺键
- B: 其中毒血药浓度与有效血药浓度差别较大，故用药安全

C: 治疗心律失常

D: 和碱性药物同用时，需要测定尿的 pH 值

答案：B

86. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

A: 药物相互作用

B: 药物协同作用

C: 药物依赖性

D: 药物拮抗作用

答案：A

87. 根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

A: 给药剂量过大

B: 药物选择性较低

C: 药物效能较高

D: 药物效价较高

答案：A

88. 17β -羧酸衍生物，体内水解成羧酸失活，避免皮质激素全身作用的药物是

A: 丙酸倍氯米松

B: 氨茶碱

C: 丙酸氟替卡松

D: 布地奈德

答案：C

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！

89. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

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/958143006042007022>