

福建省大田县整理《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题真题【夺分金卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于水不溶性半合成高分子囊材的是

- A: 明胶
- B: 乙基纤维素
- C: 聚乳酸
- D: β -CD

答案：B

2. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

- A: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭
- B: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性
- C: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏
- D: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

答案：A

3. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

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

答案：D

4. 半胱氨酸，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: 调节渗透压
- B: 调节 pH
- C: 稳定剂
- D: 填充剂

答案：C

5. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 阿米替林
- B: 氯丙嗪
- C: 丁螺环酮
- D: 加兰他敏

答案：A

6. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

- A: 胶囊剂
- B: 肠溶片剂
- C: 颗粒剂
- D: 混悬剂

答案：D

7. 临床药物代谢的生理因素有

- A: 首过效应
- B: 胃排空与胃肠蠕动
- C: 肾小球过滤
- D: 血脑屏障

答案：A

8. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

- A: 非甾体类抗炎药
- B: 磺胺类
- C: 氨基糖苷类
- D: 环孢素

答案：B

9. 在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

- A: 司盘 80
- B: 丙烯酸树脂 II 号
- C: 二氧化钛
- D: 丙二醇

答案：C

10. 美国药典

- A: BP
- B: USP
- C: ChP
- D: JP

答案：B

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

答案：A

12. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

- A: 磷脂
- B: 聚乙二醇
- C: 明胶
- D: 乙基纤维素

答案：D

13. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

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

答案：C

14. （2019 年真题）为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为（ ）。

- A: 防腐剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 潜溶剂

答案：D

15. 肾上腺素拮抗组胺引发的休克

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

答案：D

16. 增加分散介质黏度的附加剂

- A: 助悬剂
- B: 稳定剂
- C: 反絮凝剂
- D: 润湿剂

答案：A

17. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 聚乙烯醇
- B: 棕榈酸酯
- C: 甘油明胶
- D: 可可豆脂

答案：C

18. 在栓剂基质中作防腐剂的是

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

答案：D

19. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90%。需要的滴注给药时间是

- A: 3.32 个半衰期
- B: 4.46 个半衰期
- C: 1.12 个半衰期

D: 2.24 个半衰期

答案：A

20. 与东莨菪碱结构特征相符的是

A: 化学结构为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

B: 化学结构中 6, 7 位间有双键

C: 化学结构为莨菪醇与莨菪酸所成的酯

D: 化学结构中 6, 7 位间有一环氧基

答案：D

21. (2017 年真题) 助消化药使用时间 ()

A: 上午 7~8 点时一次服用

B: 睡前

C: 饭前

D: 饭后

答案：C

22. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

A: 年龄因素

B: 种族因素

C: 个体差异

D: 疾病因素

答案：A

23. 铝箔为

A: 骨架材料

B: 背衬材料

C: 控释膜材料

D: 压敏胶

答案：B

24. 属于糖皮质激素的平喘药是

A: 茶碱

B: 孟鲁斯特

C: 丙酸氟替卡松

D: 异丙托溴铵

答案：C

25. 可引起尖端扭转型室性心动过速的药物是

A: 奎尼丁

B: 阿司匹林

C: 卡托普利

D: 磺胺甲噁唑

答案：A

26. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 肺

B: 肝、脾

C: 脑

D: 骨髓

答案：B

27. 嗜酸性粒细胞增多症属于

A: 对血小板的毒性作用

B: 对红细胞的毒性作用

C: 骨髓抑制

D: 对白细胞的毒性作用

答案: D

28. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

A: 亲核取代反应(S

B: 酚化反应

C: Michael 加成反应

D: 芳香环亲核取代反应

答案: B

29. 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: 个体差异

B: 年龄

C: 性别

D: 种族差别

答案: D

30. 服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于()。

A: 副作用

B: 首剂效应

C: 继发性反应

D: 后遗效应变态反应

答案: A

31. (2016 年真题) 扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案: D

32. 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂(释放调节剂)、着色剂与遮光剂等。常用的增塑剂是 ()。

- A: 醋酸纤维素
- B: 蔗糖
- C: 丙二醇
- D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案: C

33. 下列全部为片剂中常用的填充剂的是

- A: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮
- B: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素
- C: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素
- D: 甲基纤维素，蔗糖，糊精

答案: B

34. 打光衣料

- A: EudragitL
- B: 川蜡
- C: HPMC
- D: 滑石粉

答案：B

35. 可作为栓剂增稠剂的是

A: 2, 6-二叔丁基对甲酚

B: 单硬脂酸甘油酯

C: 聚山梨酯 80

D: 白蜡

答案：B

36. 空白试验

A: 液体药物的物理性质

B: 用对照品代替样品同法操作

C: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

D: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：D

37. （2020 年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

B: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

C: 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

D: 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

答案：B

38. 可作为第一信使的是

A: 5-HT

B: DG

C: cAMP

D: cGMP

答案：A

39. 效能的表示方式为

A: LD50

B: ED50

C: Emax

D: TI

答案：C

40. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A: 作用机制改变

B: 有阻断剂存在

C: 作用受体改变

D: 效价增加

答案：B

41. 抗疟药氯喹可以插入到疟原虫的 DNA 碱基对之间

A: 电荷转移复合物

B: 氢键

C: 疏水性相互作用

D: 范德华引力

答案：A

42. 对山莨菪碱的描述错误的是

A: 结构中 6, 7-位有一环氧基

B: 是山莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

C: 结构中有手性碳原子

D: 山莨菪根中的一种生物碱，具左旋光性

答案：A

43. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

- A: 普罗帕酮
- B: 美西律
- C: 普鲁卡因胺
- D: 利多卡因

答案：B

44. (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: 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
- 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，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变
- D: 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

答案：D

45. (2016 年真题) 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

- A: 脂肪酸山梨坦
- B: 卵磷脂
- C: 西黄蓍胶
- D: 阿拉伯胶

答案：B

46. 耐药性是()

- A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求
- B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- C: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
- D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：D

47. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

- A: 分散相乳滴电位降低
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 乳化剂类型改变

答案：B

48. (2015 年真题) 属于糖皮质激素的平喘药 ()

- A: 异丙托溴铵
- B: 孟鲁司特
- C: 茶碱
- D: 丙酸氟替卡松

答案：D

49. 奥美拉唑的作用机制是

- A: 乙酰胆碱酯酶抑制剂

B: 组胺

C: 质子泵抑制剂

D: 组胺 H

答案：C

50. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H₂ 受体拮抗剂是

A: 罗沙替丁

B: 西咪替丁

C: 法莫替丁

D: 雷尼替丁

答案：A

51. 影响药物作用的生理因素

A: 心理活动

B: 年龄

C: 种族差异

D: 精神状态

答案：B

52. 抗生素抗肿瘤药物多柔比星，作用于拓扑异构酶 II，由于蒽醌糖苷结构的影响，使其易于透过细胞膜进入肿瘤细胞，因此有强烈的药理活性。但也有骨髓抑制和心脏毒性作用，这主要与下列哪种代谢物有关

A: 乙酰肼

B: 半醌自由基

C: 乙酰亚胺醌

D: 青霉噻唑高分子聚合物

答案：B

53. 胃溶性包衣材料是

- A: HPMC
- B: PEG
- C: CAP
- D: E

答案：A

54. 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

- A: 耐药性
- B: 低敏性
- C: 耐受性
- D: 戒断综合征

答案：D

55. 经过 6.64 个半衰期药物的衰减量

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

答案：D

56. (2016 年真题) 药物从给药部位进入体循环的过程是 ()

- A: 药物的代谢
- B: 药物的分布
- C: 药物的排泄
- D: 药物的吸收

答案：D

57. (2020 年真题) 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

- A: 国家药品标准
- B: 进口药品注册标准
- C: 企业药品标准
- D: 国际药典

答案：A

58. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 临床研究
- B: 药物动力学研究
- C: 药效学研究
- D: 临床前研究

答案：B

59. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

- A: 饭后
- B: 睡前
- C: 饭前
- D: 上午 7~8 点时一次服用

答案：D

60. 关于药物理化性质的说法错误的是 ()

- A: 由于弱碱性药物的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中易吸收
- B: 药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性
- C: 药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好

D: 酸性药物在酸性溶液中解离度低，易在胃中吸收

答案：C

61. 降低口服药物生物利用度的因素是（）

A: 肠肝循环

B: 血脑屏障

C: 首过效应

D: 胎盘屏障

答案：C

62. 洛美沙星结构如下：

A: 绝对生物利用度为 55%

B: 相对生物利用度为 55%

C: 绝对生物利用度为 90%

D: 相对生物利用度为 90%

答案：C

63. 以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

A: 降低药物的副作用

B: 调节药物作用，增加病人的顺应性

C: 提高药物的疗效

D: 提高药物的稳定性

答案：A

64. （2015 年真题）药品代谢的主要部位是（）

A: 肠

B: 脾

C: 胃

D: 肝

答案: D

65. 为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是

A: 甘油

B: 维生素 C

C: 乙醇

D: 尼泊金乙酯

答案: A

66. 关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

A: 此类药物可明显地降低 VLDL 并可调节性的升高 HDL 的水平及改变 LDL 的浓度

B: 苯氧乙酸类药物以普伐他汀为代表，其结构可分为芳基和脂肪酸两部分

C: 结构中的羧酸或在体内可水解成羧酸的部分是该类药物具有活性的必要结构

D: 苯氧乙酸类降血脂药物主要降低甘油三脂

答案: B

67. 属于氮芥类的是

A: 环磷酰胺

B: 吉西他滨

C: 长春瑞滨

D: 多西他赛

答案: A

68. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 聚山梨酯类
- B: 肥皂类
- C: 高级脂肪醇硫酸酯类
- D: 脂肪族磺酸化物

答案：A

69. (2016 年真题) 部分激动药的特点是

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

答案：D

70. (2015 年真题) 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为
()

- A: 乳化剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 抗氧剂

答案：D

71. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

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

答案：A

72. 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

73. (2017 年真题) 氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为 ()

- A: 干扰细胞核酸代谢
- B: 抑制血管紧张素转化酶的活性
- C: 影响机体免疫
- D: 补充体内物质

答案：A

74. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是 ()。

- A: 药物警戒和不良反应监测的对象都仅限于质量合格的药品
- B: 药物警戒和不良反应监测都包括对已上市药品进行安全性评价
- C: 药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价
- D: 不良反应监测的重点是药物滥用和误用

答案：B

75. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

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

答案：A

76. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

- A: 水解
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：B

77. 《日本药局方》的英文缩写是

- A: USP?
- B: NF?
- C: BP?
- D: JP?

答案：D

78. TDDS 制剂中常用的压敏胶材料是

- A: 聚乙烯醇
- B: 聚乙烯
- C: 聚碳酸酯
- D: 聚异丁烯

答案：D

79. 喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性 $1 > \alpha > 0$ ，喷他佐辛属于

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

答案：C

80. 含芳环的药物在体内主要发生

- A: 甲基化代谢
- B: 氧化代谢
- C: 还原代谢
- D: 开环代谢

答案：B

81. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

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

答案：D

82. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间（）

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

答案：B

83. （2017 年真题）某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

- A: 6.93L/h
- B: 10L/h
- C: 8L/h

D: 2L/h

答案：C

84. 可用于制备不溶性骨架片

A: 无毒聚氯乙烯

B: 羟丙甲纤维素

C: 大豆磷脂

D: 单硬脂酸甘油酯

答案：A

85. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为

A: 肠-肝循环

B: 生物转化

C: 首关效应

D: 诱导效应

答案：C

86. 胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 乳剂

B: 洗剂

C: 高分子溶液剂

D: 芳香水剂

答案：C

87. 滴丸的水溶性基质是

A: 液状石蜡

B: PEG6000

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

C: 二甲基硅油

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/858010102000007024>