

2024 年广西壮族自治区象山区《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库大全（有一套）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

- A: 合格药品的不良反应
- B: 药物误用
- C: 药品与食物不良相互作用
- D: 药物滥用

答案：A

2. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等，这属于

- A: 后遗效应
- B: 治疗作用
- C: 药理效应
- D: 副作用

答案：D

3. 温度高于 70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 破裂
- B: 转相
- C: 絮凝
- D: 分层

答案：A

4. 对甾酮结构改造，19 位去甲基，17 位引入乙炔基得到的孕激素是

- A: 醋酸甲地孕酮
- B: 炔雌醇
- C: 左炔诺孕酮
- D: 炔诺酮

答案：D

5. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

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

答案：A

6. 与受体有很高亲和力，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，但最大效应不变的药物是

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

答案：A

7. 泼尼松龙属于

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

答案：D

8. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

- A: 醋酸纤维素
- B: 聚维酮
- C: 氯化钠
- D: 乙醇

答案：B

9. 重复用药后，机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为

- A: 耐受性
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应
- D: 耐药性

答案：A

10. （2017 年真题）降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压是（）

- A: 脱敏作用
- B: 诱导作用
- C: 增强作用
- D: 增敏作用

答案：C

11. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

- A: 羟基
- B: 卤素
- C: 苯基
- D: 烃基

答案：A

12. 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

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β

答案：C

13. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A: 着色剂

B: 助悬剂

C: 润湿剂

D: pH 调节剂

答案：B

14. 用作栓剂水溶性基质的是

A: 椰油酯

B: 可可豆脂

C: 甘油明胶

D: 棕榈酸酯

答案：C

15. 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: 抑制效应

B: 肠肝循环

C: 首过效应

D: 诱导效应

答案：C

16. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

A: N-乙酰基胺醌

B: 对苯二酚

C: 对乙酰氨基酚硫酸酯

D: 对氨基酚

答案：D

17. 属于两性离子表面活性剂的是

A: 羟苯乙酯

B: 卵磷脂

C: 聚山梨酯 80

D: 苯扎溴铵

答案：B

18. 滴眼剂中加入硼酸盐缓冲溶液，其作用是

A: 稳定剂

B: 调节黏度

C: 抑菌剂

D: 调节 pH

答案：D

19. (2020 年真题) 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 口服液
- B: 贴剂
- C: 吸入制剂
- D: 喷雾剂

答案：D

20. 药物警戒不涉及的内容是

- A: 药物滥用与错用？
- B: 药物的不良反应？
- C: 研究药物的药理活性？
- D: 不合格药品？

答案：C

21. 药品储存按质量状态实行色标管理卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解速率
- B: 解离度
- C: 胃排空速度
- D: 渗透效率

答案：A

22. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中甘油是作为

- A: pH 调节剂
- B: 着色剂
- C: 润湿剂
- D: 助悬剂

答案：C

23. 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: 部分激动药
- C: 完全激动药
- D: 竞争性拮抗药

答案：B

24. 含氟的降血脂药为

- A: 非诺贝特
- B: 阿托伐他汀
- C: 氯沙坦
- D: 辛伐他汀

答案：B

25. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡咯环
- B: 吡啶环
- C: 嘧啶环
- D: 六氢萘环

答案：D

26. 用 PEG 修饰的脂质体是

- A: 半乳糖修饰的脂质体
- B: 甘露糖修饰的脂质体
- C: 长循环脂质体
- D: 免疫脂质体

答案：C

27. 卡马西平属于哪一类抗癫痫药

- A: 丁二酰亚胺类
- B: 巴比妥类
- C: 苯二氮革类
- D: 二苯并氮革类

答案：D

28. 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是()

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

答案：B

29. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 出厂检验报告
- B: 检验报告书
- C: 检验记录
- D: 检验卡

答案：B

30. 不属于核苷类抗病毒药物是

- A: 司他夫定
- B: 利巴韦林
- C: 阿昔洛韦
- D: 喷昔洛韦

答案：B

31. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ()

- A: 十八醇
- B: 甘油
- C: 司盘 80
- D: 月桂醇硫酸钠

答案：D

32. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

- A: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能
- B: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能
- C: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化
- D: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

答案：A

33. 组胺和肾上腺素合用是

- A: 生理性拮抗
- B: 生化性拮抗
- C: 药理性拮抗
- D: 相加作用

答案：A

34. 某药物体内过程符合药物动力学单室模型，药物消除按一级速率过程进行，静脉注射给药后进行血药浓度监测，1 小时和 4 小时的血药浓度分别为 100mg/L 和 12.5mg/L，则该药静脉注射给药后 3 小时的血药浓度是

- A: 50mg/L
- B: 75mg/L

C: 20mg/L

D: 25mg/L

答案：D

35. 地西泮

A: 高氯酸滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案：A

36. 药物耐受性为

A: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

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: 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

D: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

答案：B

37. 地西泮化学结构中的母核是

A: 二苯并氮杂 $\square$ 环

B: 1, 4-苯并二氮 $\square$ 环

C: 1, 4-二氮杂 $\square$ 环

D: 1, 5-苯并二氮 $\square$ 环

答案：B

38. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

A: 药物的吸收

B: 药物的生物转化

C: 药物的排泄

D: 药物的分布

答案: D

39. 属于静脉注射脂肪乳剂中等渗调节剂的是

A: 大豆油

B: 豆磷脂

C: 甘油

D: 羟苯乙脂

答案: C

40. 滴丸的水溶性基质

A: 水

B: 液状石蜡

C: 硬脂酸

D: PEG6000

答案: D

41. (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 $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 等亚型， β 受体分为 $\beta 1$ 、 $\beta 2$ 等亚型。

$\alpha 1$ 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； $\alpha 2$ 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。 $\beta 1$ 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； $\beta 2$ 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A: $\beta 1$ 受体激动药

B: 选择性 $\beta 1$ 受体阻断药

C: 选择性 β_2 受体阻断药

D: 非选择性 β 受体阻断药

答案：B

42. 滴丸的非水溶性基质

A: PEG6000

B: 硬脂酸

C: 水

D: 液状石蜡

答案：B

43. 以下药物中，哪个药物对 COX-2 的抑制活性比 COX-1 的抑制活性强

A: 吡罗昔康

B: 吲哚美辛

C: 布洛芬

D: 美洛昔康

答案：D

44. 非线性药物动力学的特征有

A: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

B: 药物的生物半衰期与剂量无关

C: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

D: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

答案：D

45. 细胞外的 K

A: 主动转运

B: 简单扩散

C: 膜动转运

D: 滤过

答案：A

46. (2020 年真题) 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

A: 色谱峰保留时间

B: 色谱峰分离度有

C: 色谱峰峰高

D: 色谱柱理论板数

答案：A

47. 肠溶衣料

A: 滑石粉

B: EudragitL

C: 川蜡

D: HPMC

答案：B

48. 某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

A: 作用相加

B: 生理性拮抗

C: 增敏作用

D: 药理性拮抗

答案：C

49. 可作为片剂润湿剂的是

A: 聚维酮

B: L-羟丙基纤维素

C: 乙醇

D: 乳糖

答案: C

50. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是

A: 格列美脲

B: 阿卡波糖

C: 瑞格列奈

D: 西格列汀

答案: B

51. 填充剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 硬脂酸镁

C: 淀粉

D: 淀粉浆

答案: C

52. 《中国药典》贮藏项下规定, "阴凉处"为

A: 避光并不超过 20℃

B: 10~30℃

C: 25℃±2℃

D: 不超过 20℃

答案: D

53. 引导全身各器官的血液回到心脏

A: 动脉

B: 毛细血管

C: 静脉

D: 心脏

答案: C

54. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

B: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分

C: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降

D: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

答案: C

55. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 疗程

B: 给药时间

C: 体型

D: 药物的剂量

答案: C

56. 治疗指数

A: LD50

B: ED50

C: LD1/ED99

D: LD50/ED50

答案: D

57. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A: 30~35℃

B: 35~40℃

C: 25~30℃

D: 20~25℃

答案：A

58. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 毒性反应

B: 过度作用

C: 停药反应

D: 后遗效应

答案：C

59. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

A: 具有碱性

B: 具有氧化性

C: 具有酸性

D: 具有还原性

答案：D

60. 药物在一定比例混合溶剂中溶解度大于在单一溶剂中溶解度的现象称为

A: 潜溶?

B: 絮凝

C: 助溶

D: 增溶?

答案：A

61. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案：C

62. 属于非极性溶剂的是

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

答案：A

63. 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是

- A: 羟基
- B: 酰胺基
- C: 卤素
- D: 硫醚

答案：D

64. 合成的氨基酮结构，阿片类镇痛药物，代谢物有活性，成瘾性小，作用时间长，戒断症状轻，为目前用作阿片类药物如海洛因依赖性替代治疗的主要药物。属于

- A: 昂丹司琼
- B: 纳曲酮
- C: 美沙酮
- D: 氟哌啶醇

答案：C

65. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期按照 t
- B: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算 (10%)
- C: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期 (10%)
- D: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

答案：D

66. 苯唑西林 $t_{1/2}=0.5h$ ，其 30% 原型药物经肾排泄，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，该药物的肝消除速率常数是

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

答案：B

67. 与受体牢固结合，缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于 ()。

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

答案：B

68. 关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

- A: 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
- 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: 苯氧乙酸类降血脂药物主要降低甘油三脂
- D: 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

答案：B

69. 碘量法的指示剂

- A: 结晶紫
- B: 麝香草酚蓝
- C: 永停法
- D: 淀粉

答案：D

70. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

- A: 明胶
- B: 聚乙二醇
- C: 磷脂
- D: 乙基纤维素

答案：D

71. 乙琥胺的含量测定可采用

- A: 碘量法
- B: 亚硝酸钠滴定法
- C: 非水碱量法
- D: 非水酸量法

答案：D

72. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

- A: 具有吗啉环
- B: 抑制拓扑异构酶 II（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用
- C: 其外消旋体是氧氟沙星
- D: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

答案：D

73. 作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水的是

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

答案：C

74. （2018 年真题）通过抑制血管紧张素转化酶发挥药理作用的药物是（）

- A: 依那普利
- B: 阿司匹林
- C: 厄贝沙坦
- D: 硝苯地平

答案：A

75. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

- A: 化学原料
- B: 药材

C: 药物

D: 药品

答案：C

76. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

A: 其 2 位是羧基

B: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟

C: 其结构的 3 位是氯原子取代

D: 其结构的 3 位取代基含有硫

答案：C

77. 下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

A: 十二烷基硫酸钠

B: 苯扎氯铵

C: 泊洛沙姆

D: 司盘 20

答案：B

78. 关于治疗药物监测的说法不正确的是

A: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

B: 治疗药物监测可以保证药物的有效性

C: 治疗药物监测可以保证药物的安全性

D: 治疗药物监测可以确定合并用药原则

答案：A

79. 关于眼用制剂的说法，错误的是（）。

A: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

B: 增大滴眼液的粘度，有利于提高药效

C: 滴眼液应与泪液等渗

D: 混悬型滴眼液用前需充分混匀

答案：A

80. 伤湿止痛膏属于何种剂型

A: 橡胶膏剂

B: 贴剂

C: 凝胶贴膏剂

D: 搽剂

答案：A

81. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A: 对症治疗

B: 斜率

C: 最小有效量

D: 对因治疗

答案：D

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

A: 完全激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 非竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：D

83. 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: 甲氧氯普胺
- B: 伊托必利
- C: 莫沙必利
- D: 多潘立酮

答案：B

84. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

- A: 消毒剂
- B: 增溶剂
- C: 助溶剂
- D: 极性溶剂

答案：C

85. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 剂量准确
- B: 药效迅速
- C: 作用可靠
- D: 使用方便

答案：D

86. 洛伐他汀的作用靶点是

- A: 磷酸二酯酶
- B: 单胺氧化酶
- C: 血管紧张素转换酶
- D: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶

答案：D

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！

87. 属于氮芥类的是

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/096141021101011030>