

福建省思明区《执业药师之西药学专业一》 资格考试完整版含答案（最新）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

- A: 遮光剂
- B: 增塑剂
- C: 助悬剂
- D: 致孔剂

答案：D

2. 异丙托溴铵气雾剂处方中调节体系 PH 是()

- A: 柠檬酸
- B: 无水乙醇
- C: 异丙托溴铵
- D: HFA-134a

答案：A

3. 药物分子中引入羟基

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

答案：B

4. 克拉霉素胶囊

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

答案：C

5. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 辛伐他汀
- B: 普伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 氟伐他汀

答案：D

6. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

- A: 聚合
- B: 水解
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：C

7. 有关液体药剂质量要求错误的是

- A: 液体制剂均应是澄明溶液
- B: 口服液体制剂应口感好
- C: 液体制剂应浓度准确

D: 外用液体制剂应无刺激性

答案: A

8. 酸败，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: ζ 电位降低

B: 乳化剂失去乳化作用

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 分散相与连续相存在密度差

答案: C

9. 改变细胞周围环境的理化性质的是

A: 胰岛素治疗糖尿病

B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

C: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案: C

10. 温度为 $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 的是

A: 避光

B: 冷处

C: 阴凉处

D: 常温

答案: B

11. 对听觉神经及肾有毒性的药物是

A: 青霉素钠

B: 庆大霉素

C: 四环素

D: 头孢克肟

答案：B

12. 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: 首过效应

B: 酶诱导作用

C: 酶抑制作用

D: 肝肠循环

答案：D

13. 经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A: 充填封闭型

B: 骨架扩散型

C: 凝胶膏剂

D: 微贮库型

答案：A

14. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A: 简单扩散

B: 膜动转运

C: 主动转运

D: 滤过

答案：B

15. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A: 含量均匀度不符合要求

B: 黏冲

C: 片重差异不合格

D: 裂片

答案: D

16. 多潘利酮属于

A: 抗溃疡药

B: 胃动力药

C: 抗过敏药

D: 抗炎药

答案: B

17. 对 COX-1 和 COX-2 均有抑制作用的是

A: 尼美舒利

B: 美洛昔康

C: 舒林酸

D: 塞来昔布

答案: B

18. 适合作润湿剂的 HLB 值是

A: 7~9

B: 1~3

C: 8~16

D: 3~8

答案: A

19. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

A: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

B: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌

C: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂

D: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗

答案: C

20. (2020 年真题) 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 递送均一性

B: 黏附力

C: 微细粒子剂量

D: 装量差异

答案: D

21. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

A: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛

B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸

C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸

D: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮

答案: D

22. 药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于

A: E 类反应(撤药反应)

B: H 类反应(过敏反应)

C: D 类反应(给药反应)

D: A 类反应(扩大反应)

答案: D

23. 酞剂属于

- 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

24. 可作为片剂润湿剂的是

- A: 乙醇
- B: L-羟丙基纤维素
- C: 聚维酮
- D: 乳糖

答案：A

25. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率没有明确的生理学意义
- B: 清除率的表达式是 $Cl=kV$
- C: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数
- D: 清除率的表达式是 $Cl=(dXE/dt)/C$

答案：A

26. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 紫杉醇
- C: 依托泊苷
- D: 伊立替康

答案：B

27. 下列属于高分子溶液剂的是

- A: 复方磷酸可待因糖浆
- B: 布洛芬口服混悬剂
- C: 胃蛋白酶合剂
- D: 石灰搽剂

答案: C

28. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案: D

29. 口服片剂的崩解是影响其体内吸收的重要过程，常用作片剂崩解剂的是

- A: 交联聚维酮 (PVPP)
- B: 四氟乙烷 (HFA-134a)
- C: 液状石蜡
- D: 乙基纤维素 (EC)

答案: A

30. (2020 年真题) 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 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
- B: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- C: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- D: 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

答案: B

31. 属于肠溶包衣材料的是 ()

- A: 离子交换树脂
- B: 硅橡胶
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案: C

32. 属于第一信使的是

- A: cAMP
- B: 肾上腺素
- C: cGMP
- D: Ca^{2+}

答案: B

33. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: 峰浓度与给药剂量 X
- B: C-t 公式为双指数方程
- C: 达峰时间与给药剂量 X
- D: 曲线下面积与给药剂量 X

答案: C

34. 国际非专利药品名称是

- A: 通用名
- B: 别名
- C: 化学名
- D: 商品名

答案: A

35. 痛风急性发作期以控制关节炎症(红肿、疼痛)为目的，尽早使用抗炎药；发作间歇期应该重视非药物治疗。

A: 100~150mg

B: 50~80mg

C: 50~100mg

D: 10~50mg

答案：A

36. 一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A: 溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

B: 溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

C: 混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

D: 溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

答案：D

37. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂可以

A: 抑制血管紧张素 I 向血管紧张素 II 的转化

B: 阻止内源性胆固醇的合成

C: 降低血中三酰甘油的含量

D: 抑制体内 cAMP 的降解

答案：B

38. 关于芳香水剂的叙述错误的是（）

A: 芳香水剂不宜大量配制

B: 芳香水剂一般浓度很低

C: 芳香水剂宜久贮

D: 芳香挥发性药物多数为挥发油

答案：C

39. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: Zeta 电位降低
- D: 乳化剂失去乳化作用

答案：B

40. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

- A: 玻璃药包材
- B: 复合药包材
- C: 塑料药包材
- D: 金属药包材

答案：C

41. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

- A: 噻托溴铵
- B: 茶碱
- C: 布地奈德
- D: 孟鲁司特

答案：A

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

- A: 完全激动药
- B: 部分激动药
- C: 竞争性拮抗药

D: 非竞争性拮抗药

答案: D

43. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

A: 饭前

B: 饭后

C: 睡前

D: 上午 7~8 点时一次服用

答案: D

44. 将心脏输出的血液运送到全身器官

A: 心脏

B: 毛细血管

C: 静脉

D: 动脉

答案: D

45. (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: 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

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: 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

答案：B

46. 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。常用的致孔剂是（ ）。

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

答案：D

47. 肾上腺素拮抗组胺引发的休克

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

答案：A

48. 复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

- A: 10%淀粉浆
- B: 甲氧苄啶
- C: 磺胺甲基异噁唑
- D: 干淀粉

答案：D

49. 体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程为

- A: 吸收
- B: 分布
- C: 排泄

D: 代谢

答案: C

50. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A: 微粉硅胶

B: 泊洛沙姆

C: 交联聚乙烯吡咯烷酮

D: 羟丙基甲基纤维素

答案: C

51. 液体制剂中常用的防腐剂不包括

A: 山萘酚

B: 尼泊金类

C: 新洁尔灭

D: 山梨酸

答案: A

52. 可作为肠溶衣材料的是 ()

A: EC

B: CAP

C: Poloxamer

D: Carbomer

答案: B

53. 药物近红外光谱的范围是 ()

A: 400-760nm

B: 200-400nm

C: <200nm

D: 760-2500nm

答案：D

54. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A: 水化膜

B: 双电层结构之间的电位差

C: 溶液温度

D: 溶液黏度

答案：A

55. 靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

A: 磁性纳米制剂

B: 微乳

C: 免疫纳米球品

D: 脑部靶向前体药物

答案：A

56. (2016 年真题) 药物经皮渗透速率与其理化性质有关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 熔点高的药物

B: 分子体积大的药物

C: 脂溶性大的药物

D: 离子型药物

答案：C

57. 下列剂型向淋巴液转运少的是

A: 溶液剂

B: 脂质体

C: 微球

D: 毫微粒

答案：A

58. 在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 继发反应

D: 特异质反应

答案：A

59. (2016 年真题) 常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

A: 常规脂质体

B: 微球

C: 纳米囊

D: pH 敏感脂质体

答案：B

60. 以下外国药典的缩写是日本药局方

A: BP

B: JP

C: ChP

D: USP

答案：B

61. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A: 维生素 D3

- B: 骨化三醇
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案: A

62. 硝酸甘油缓解心绞痛属于

- A: 替代疗法
- B: 对因治疗
- C: 补充疗法
- D: 对症治疗

答案: D

63. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂是

- A: 聚维酮
- B: 乙醇
- C: 氯化钠
- D: 醋酸纤维素

答案: C

64. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

- A: 生活和饮食习惯
- B: 给药方法
- C: 性别因素
- D: 药物因素

答案: C

65. 不是药物代谢反应类型的是

- A: 氧化反应

B: 水解反应

C: 还原反应

D: 取代反应

答案：D

66. 半数有效量为()

A: LD50

B: ED50

C: LD1 / ED99

D: LD50 / ED50

答案：B

67. 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

68. 下列哪一项不是包衣的目的

A: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用

B: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压

C: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

D: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化

答案：B

69. 与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

- A: 磺胺嘧啶
- B: 氨曲南
- C: 青霉素
- D: 克拉维酸

答案：A

70. 链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

- A: 副作用
- B: 后遗效应
- C: 变态反应
- D: 毒性作用

答案：D

71. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: 乙醇
- B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- C: 乳糖
- D: L-羟丙基纤维素

答案：B

72. 美国药典的缩写是

- A: BP
- B: ChP
- C: EP

D: USP

答案：D

73. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

A: 分散度大，吸收慢

B: 携带运输不方便

C: 给药途径大，可内服也可外用

D: 易引起药物的化学降解

答案：A

74. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是()

A: 聚苯乙烯

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 微晶纤维素

D: 硅橡胶

答案：B

75. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A: 融变时限

B: 溶解度

C: 溶化性

D: 崩解度

答案：D

76. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

A: 司盘 80

B: 卵磷脂

C: 聚乙二醇

D: 吐温 80

答案：A

77. 硝酸甘油为

A: 丙三醇硝酸酯

B: 1, 2-丙三醇二硝酸酯

C: 1,3-丙三醇二硝酸酯

D: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

答案：D

78. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

A: 氟他胺

B: 氨鲁米特

C: 他莫昔芬

D: 伊马替尼

答案：D

79. 造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

A: 吗啡

B: 毛果芸香碱

C: 阿司匹林

D: 普萘洛尔

答案：C

80. 下列说法错误的是

A: 血样包括全血、血清、血浆

B: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液

C: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度

D: 血样的采集通常采集静脉血

答案: C

81. 引起药源性肾病的药物是

A: 辛伐他汀

B: 苯妥英钠

C: 青霉素

D: 地西泮

答案: C

82. 地尔硫

A: 1, 4-苯并硫氮杂

B: 1, 5-苯并硫氮杂

C: 1, 4-苯二氮

D: 1, 5-苯二氮

答案: B

83. 下列不属于注射剂溶剂的是

A: 乙酸乙酯

B: 乙醇

C: 注射用水

D: PEG

答案: A

84. 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: 丁螺环酮

C: 加兰他敏

D: 氯丙嗪

答案: A

85. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A: PEG4000

B: 可可豆脂

C: 棕榈酸酯

D: 吐温 60

答案: C

86. 稳态血药浓度是

A: k

B: K

C: C

D: V

答案: C

87. 作为水性凝胶基质的是

A: PEG4000

B: 甘油

C: 磷脂

D: 卡波姆

答案: D

88. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中()

A: 解离多重吸收少排泄慢

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

B: 解离少重吸收多排泄慢

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/786242020243011031>