

## 2023 年执业药师之西药学专业一解题技巧总结

---

1、溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

- A. 外观性状
- B. 溶解
- C. 微溶
- D. 旋光度
- E. 溶出速度

正确答案：C

2、血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

- A. 胃
- B. 小肠
- C. 结肠
- D. 直肠
- E. 十二指肠

正确答案：D

3、阅读材料，回答题

- A. 1-乙基 3-羧基
- B. 3-羧基 4-酮基
- C. 3-羧基 6-氟
- D. 6-氟 7-甲基哌嗪
- E. 6. 8-二氟代

正确答案：B

4、造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

- A.  $\zeta$  电位降低
- B. 分散相与分散介质之间的密度差
- C. 微生物及光、热、空气等的作用
- D. 乳化剂失去乳化作用
- E. 乳化剂类型改变

正确答案：C

5、有关滴眼剂的正确表述是

- A. 滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂
- B. 滴眼剂通常要求进行热原检查
- C. 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂
- D. 药物只能通过角膜吸收
- E. 黏度可适当减小，使药物在眼内停留时间延长

正确答案：A

6、通过抑制血管紧张素 II（A II）受体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
- E. 硝酸甘油

正确答案：C

7、用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

- A. 澄明

- B. 无菌
- C. 无色
- D. 无热原
- E. 等渗

正确答案：B

8、（2015年真题）属于非经胃肠道给药的制剂是（ ）

- A. 维生素C片
- B. 西地碘含片
- C. 盐酸环丙沙星胶囊
- D. 布洛芬混悬滴剂
- E. 氯雷他定糖浆

正确答案：B

9、有关滴眼剂的正确表述是

- A. 滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- B. 滴眼剂通常要求进行热原检查
- C. 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂
- D. 药物只能通过角膜吸收
- E. 黏度可适当减小，使药物在眼内停留时间延长

正确答案：A

10、关于抛射剂描述错误的是

- A. 抛射剂在气雾剂中起动力作用
- B. 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂
- C. 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

- D. 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体
- E. 在阀门开启时，借抛射剂的压力将容器内液体药物以雾状喷出

正确答案：C

11、药物经舌下黏膜吸收发挥全身作用的片剂为

- A. 咀嚼片
- B. 泡腾片
- C. 薄膜衣片
- D. 舌下片
- E. 缓释片

正确答案：D

12、抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

- A. 影响酶的活性
- B. 干扰核酸代谢
- C. 补充体内物质
- D. 改变细胞周围的理化性质
- E. 影响生物活性物质及其转运体

正确答案：D

13、非水酸量法的指示剂

- A. 结晶紫
- B. 麝香草酚蓝
- C. 淀粉
- D. 永停法

E. 邻二氮菲

正确答案：B

14、具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A. 其他类药

B. 生物药剂学分类系统（BCSI 类药物

C. 生物药剂学分类系统（BCS）IV 类药物

D. 生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物

E. 生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物

正确答案：B

15、葡萄糖-6 磷酸脱氢酶(G-6-PD)缺陷患者，服用对乙酰氨基酚易发生( )。

A. 溶血性贫血

B. 系统性红斑狼疮

C. 血管炎

D. 急性肾小管坏死

E. 周围神经炎

正确答案：A

16、将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

A. 微乳

B. 微球

C. 微囊

D. 包合物

E. 脂质体

正确答案：C

17、与氨氯地平的结构特点不符的是

A. 含有邻氯基苯

B. 含有邻硝基苯

C. 含有二氢吡啶环

D. 含有双酯结构

E. 含有手性中心

正确答案：B

18、【处方】

A. 吲哚美辛

B. 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

C. PEG4000

D. 甘油

E. 苯扎溴铵

正确答案：B

19、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 D<sub>3</sub>2800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A. 应在睡前服用？

B. 不宜用水送服，宜干吞？

C. 服药后身体保持侧卧位？

D. 服药前后 30 分钟内不宜进食？

E. 应嚼碎服用?

正确答案: D

20、麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

A. 年龄

B. 药物因素

C. 给药方法

D. 性别

E. 用药者的病理状况

正确答案: B

21、半数有效量

A. LD50

B. ED50

C. LD50/ED50

D. LD1/ED99

E. LD5/ED95

正确答案: B

22、以下附加剂在注射剂中的作用, 盐酸普鲁卡因

A. 抑菌剂

B. 局麻剂

C. 填充剂

D. 等渗调节剂

E. 保护剂

正确答案: B

23、从胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠中转运又重吸收返回门静脉现象

- A. 胃排空速率
- B. 肠肝循环
- C. 首过效应
- D. 代谢
- E. 吸收

正确答案：B

24、为避免氧气的存在而加速药物的降解

- A. 采用棕色瓶密封包装
- B. 产品冷藏保存
- C. 制备过程中充入氮气
- D. 处方中加入 EDTA 钠盐
- E. 调节溶液的 pH 以下情况易采用的稳定化方法是

正确答案：C

25、称取“2.00g”

- A. 称取重量可为 1.5~2.5g
- B. 称取重量可为 1.75~2.25g
- C. 称取重量可为 1.95~2.05g
- D. 称取重量可为 1.995~2.005g
- E. 称取重量可为 1.9995~2.0005g

正确答案：D

26、下列片剂辅料的作用是

- A. 填充剂



- B. 黏合剂
- C. 崩解剂
- D. 润湿剂
- E. 填充剂兼崩解剂

正确答案：A

27、抑制细菌细胞壁合成的药物是

- A. 青霉素
- B. 氧氟沙星
- C. 两性霉素 B
- D. 磺胺甲噁唑
- E. 甲氧苄啶

正确答案：A

28、以下不属于非离子表面活性剂的是

- A. 土耳其红油
- B. 普朗尼克
- C. 吐温 80
- D. 司盘 80
- E. 卖泽

正确答案：A

29、庆大霉素可引起

- A. 药源性肝病
- B. 急性肾衰竭
- C. 血管神经性水肿

D. 药源性耳聋和听力障碍

E. 血管炎

正确答案：D

30、不存在吸收过程的给药途径是（）

A. 肌内注射

B. 静脉注射

C. 腹腔注射

D. 口服给药

E. 肺部给药

正确答案：B

31、若测得某一级降解的药物在 25% 时， $k$  为  $0.02108 / h$ ，则其有效期为

A. 50h

B. 20h

C. 5h

D. 2h

E. 0.5h

正确答案：C

32、注射剂的优点不包括

A. 药效迅速、剂量准确、作用可靠

B. 适用于不能口服给药的病人

C. 适用于不宜口服的药物

D. 可迅速终止药物作用

E. 可产生定向作用

正确答案：D

33、（2018年真题）评价药物安全性的药物治疗指数可表示（ ）

A. ED95/LD5

B. ED50/LD50

C. LD1/ED99

D. LD50/ ED50

E. ED99/LD1

正确答案：D

34、在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A. 商品名

B. 通用名

C. 化学名

D. 别名

E. 药品代码

正确答案：B

35、影响药物吸收的生理因素有

A. 血脑屏障

B. 首过效应

C. 肾小球过滤

D. 胃排空与胃肠蠕动

E. 药物在胃肠道中的稳定性

正确答案：D

36、（2017年真题）属于缓控释制剂的是（ ）

- A. 硝苯地平渗透泵片
- B. 利培酮口崩片
- C. 利巴韦林胶囊
- D. 注射用紫杉醇脂质体
- E. 水杨酸乳膏

正确答案：A

37、连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A. 耐受性
- B. 依赖性
- C. 耐药性
- D. 继发反应
- E. 特异质反应

正确答案：C

38、关于生物膜的说法不正确的是

- A. 生物膜为液晶流动镶嵌模型
- B. 具有流动性
- C. 结构不对称
- D. 无选择性
- E. 具有半透性

正确答案：D

39、体内乙酰化代谢产生毒性代谢物乙酰亚胺醌，诱发肝毒性的药物是

- A. 布洛芬

- B. 舒林酸
- C. 对乙酰氨基酚
- D. 青蒿素
- E. 艾瑞昔布

正确答案：C

40、渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

- A. 醋酸纤维素
- B. 乙醇
- C. 聚维酮
- D. 氯化钠
- E. 1.5%CMC-Na 溶液

正确答案：C

41、半数有效量是指( )

- A. 临床常用的有效剂量
- B. 安全用药的最大剂量
- C. 刚能引起药理效应的剂量
- D. 引起 50%最大效应的剂量
- E. 引起等效反应的相对剂量

正确答案：D

42、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. 10~50mg
- B. 50~80mg

- C. 50~100mg
- D. 100~150mg
- E. 150~200mg

正确答案：D

43、二氢吡啶环上，3、5位取代基均为甲酸甲酯的药物是

- A. 氨氯地平
- B. 尼卡地平
- C. 硝苯地平
- D. 尼群地平
- E. 尼莫地平

正确答案：C

44、适合于制成乳剂型注射剂的是

- A. 水中难溶且稳定的药物
- B. 水中易溶且稳定的药物
- C. 油中易溶且稳定的药物
- D. 水中易溶且不稳定的药物
- E. 油中不溶且不稳定的药物

正确答案：C

45、硝酸甘油缓解心绞痛属于

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

E. 标本兼治

正确答案：C

46、治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

A. 皮下注射

B. 植入剂

C. 口服

D. 肌肉注射

E. 肺黏膜给药

正确答案：A

47、关于药物的脂水分配系数错误的是

A. 评价亲水性或亲脂性的标准

B. 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

C. 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

D.  $C_W$  为药物在水中的浓度

E. 脂水分配系数越大说明药物的脂溶性越高

正确答案：B

48、具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

A. 二甲双胍

B. 阿卡波糖

C. 阿仑膦酸钠

D. 那格列奈

E. 瑞格列奈

正确答案：A

49、适合作 O/W 型乳化剂的 HLB 值是

- A. 1~3
- B. 3~8
- C. 8~16
- D. 7~9
- E. 13~16

正确答案：C

50、关于受体的叙述，不正确的是

- A. 受体数目是有限的
- B. 可与特异性配体结合
- C. 拮抗剂与受体结合无饱和性
- D. 受体与配体结合时具有结构专一性
- E. 药物与受体的复合物可产生生物效应

正确答案：C

51、与剂量相关的药品不良反应属于

- A. A 型药品不良反应
- B. B 型药品不良反应
- C. C 型药品不良反应
- D. 首过效应
- E. 毒性反应

正确答案：A

52、通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

- A. 给药剂量



- B. 唾液中药物浓度
- C. 尿药浓度
- D. 血药浓度
- E. 粪便中药物浓度

正确答案：D

53、溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

- A. 外观性状
- B. 溶解
- C. 微溶
- D. 旋光度
- E. 溶出速度

正确答案：C

54、关于糖浆剂的说法错误的是

- A. 可作矫味剂、助悬剂
- B. 易被真菌和其他微生物污染
- C. 糖浆剂为高分子溶液
- D. 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液
- E. 单纯蔗糖的近饱和水溶液为单糖浆

正确答案：C

55、药物警戒不涉及的内容是

- A. 药物的不良反应?
- B. 药物滥用与错用?
- C. 不合格药品?

D. 研究药物的药理活性?

E. 药物治疗错误?

正确答案: D

56、抗骨吸收的药物是

A. 雷洛昔芬

B. 阿法骨化醇

C. 乳酸钙

D. 依替膦酸二钠

E. 雌二醇

正确答案: D

57、属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

A. 伊马替尼

B. 他莫昔芬

C. 氨鲁米特

D. 氟他胺

E. 紫杉醇

正确答案: A

58、第四代头孢菌素是在第三代的基础上 3 位引入季铵基团, 能使头孢菌素类药物迅速穿透细菌的细胞壁,

对大多数的革兰阳性菌和格兰阴性菌具有高度活性。属于第四代头孢菌素的药物是 ( )

A.

B.

C.

D.

E.

正确答案：D

59、可溶性成分的迁移将造成片剂的

A. 黏冲

B. 硬度不够

C. 花斑

D. 含量不均匀

E. 崩解迟缓

正确答案：D

60、属于长春碱类的是

A. 多西他赛

B. 长春瑞滨

C. 环磷酰胺

D. 吉西他滨

E. 拓扑替康

正确答案：B

61、通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（ ）。

A. 秋水仙碱

B. 丙磺舒

C. 别嘌吟

D. 苯溴马隆

E. 布洛芬

正确答案：C

62、氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

- A. 药物因素
- B. 性别因素
- C. 给药方法
- D. 生活和饮食习惯
- E. 工作和生活环境

正确答案：B

63、分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应

- A. 按病因学分类
- B. 按病理学分类
- C. 按量一效关系分类
- D. 按给药剂量及用药方法分类
- E. 按药理作用及致病机制分类

正确答案：D

64、（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. 胶囊剂
- B. 口服释片剂
- C. 栓剂
- D. 口服乳剂
- E. 颗粒剂

正确答案：C

65、半数有效量

- A. LD50
- B. ED50
- C. LD50/ED50
- D. LD1/ED99
- E. LD5/ED95

正确答案：B

66、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. 部分激动药
- B. 竞争性拮抗药
- C. 非竞争性拮抗药
- D. 反向激动药
- E. 完全激动药

正确答案：A

67、药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为( )。

- A. 药物的分布
- B. 物质的膜转运
- C. 药物的吸收
- D. 药物的代谢
- E. 药物的排泄

正确答案：D

68、戒断综合征是( )

- A. 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

- 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. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- D. 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求
- E. 长期使用拮抗药造成受体数量或敏感性提高的现象

正确答案：B

69、抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

- A. 液状石蜡
- B. 交联聚维酮（PVPP）
- C. 四氟乙烷（HFA-134a）
- D. 乙基纤维素（EC）
- E. 聚山梨酯 80

正确答案：C

70、与受体有亲和力，内在活性强的是

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

正确答案：A

71、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

E. 发光免疫法

正确答案：D

72、与普萘洛尔的叙述不相符的是

A. 属于  $\beta$  受体拮抗剂

B. 属于  $\alpha$  受体拮抗剂

C. 结构中含有异丙氨基丙醇

D. 结构中含有萘环

E. 属于心血管类药物

正确答案：B

73、以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西洋

A. 高氨酸滴定液

B. 亚硝酸钠滴定液

C. 氢氧化钠滴定液

D. 硫酸铈滴定液

E. 硝酸银滴定液

正确答案：A

74、药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A. 红色

B. 白色

C. 绿色

D. 黄色

E. 黑色

正确答案：A

75、含有手性中心的药物是

A. 药效构象

B. 分配系数

C. 手性药物

D. 结构特异性药物

E. 结构非特异性药物

正确答案：C

76、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. 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

D. 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

E. 硫酸庆大霉素注射液规格为 1ml:20mg（2 万单位），是指每支注射液的装量为 1ml、含庆大霉素 20mg（2 万单位）

正确答案：A

77、下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A

A. 水解

B. 氧化

C. 异构化

D. 聚合



E. 脱羧

正确答案：C

78、单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A. 残数法

B. 对数法

C. 速度法

D. 统计矩法

E. 以上都不是

正确答案：A

79、药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A. 药物作用最强

B. 药物的吸收过程已完成

C. 药物的消除过程已完成

D. 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

E. 药物在体内分布达到平衡

正确答案：D

80、具雄甾烷的药物是

A. 氢化可的松

B. 尼尔雌醇

C. 黄体酮

D. 苯丙酸诺龙

E. 甲苯磺丁脲

正确答案：D

81、制备水溶性滴丸时用的冷凝液

- A. PEG6000
- B. 水
- C. 液状石蜡
- D. 硬脂酸
- E. 石油醚

正确答案：C

82、药物对动物急性毒性的关系是

- A. LD
- B. LD
- C. LD
- D. LD
- E. LD

正确答案：A

83、富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A. 抗氧化剂
- B. 防腐剂
- C. 潜溶剂
- D. 助溶剂
- E. 抛射剂

正确答案：B

84、属于非离子型表面活性剂的是

- A. 普朗尼克

- B. 洁尔灭
- C. 卵磷脂
- D. 肥皂类
- E. 乙醇

正确答案：A

85、配体与受体复合后形成的复合物可以解离，也可以被另一种特异性配体所置换，称为

- A. 特异性
- B. 可逆性
- C. 灵敏性
- D. 饱和性
- E. 多样性

正确答案：B

86、关于阿西美辛分散片的叙述中哪一项是错误的

- A. 阿西美辛为主药
- B. MCC 和淀粉为填充剂
- C. CMS-Na 为分散剂
- D. 1%HPMC 溶液为黏合剂
- E. 微粉硅胶为润滑剂

正确答案：C

87、通过抑制黄嘌呤氧化酶而抑制尿酸的生成，在肝脏中可代谢为有活性的别黄嘌呤的药物是

- A. 别嘌醇
- B. 非布索坦
- C. 苯溴马隆

D. 丙磺舒

E. 秋水仙碱

正确答案：A

88、ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

A. 赖诺普利

B. 雷米普利

C. 依那普利

D. 贝那普利

E. 福辛普利

正确答案：A

89、生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，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. 渗透效率

B. 溶解速率

C. 胃排空速度

D. 解离度

E. 酸碱度

正确答案：B

90、胰岛素患者的空腹血糖、尿糖都有昼夜节律，在早晨有一峰值，糖尿病人早晨需要的胰岛素量要多一些。主张糖尿病人用药观察的恢复的指标是

A. 血糖节律恢复正常作为观察指标

B. 尿钾节律恢复正常作为观察指标

- C. 尿酸节律恢复正常作为观察指标
- D. 尿钠节律恢复正常作为观察指标
- E. 尿液量恢复正常作为观察指标

正确答案：B

91、不含有脯氨酸结构的 ACE 抑制剂是

- A. 卡托普利
- B. 依那普利
- C. 贝那普利
- D. 赖诺普利
- E. 缬沙坦

正确答案：C

92、（2019 年真题）分子中含有甲基亚砷基苯基和茛结构，属于前药。在体内甲基亚砷基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是（ ）。

- A. 对乙酰氨基酚
- B. 赖诺普利
- C. 舒林酸
- D. 氢氯噻嗪
- E. 缬沙坦

正确答案：C

93、下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

- A. 载药量
- B. 渗漏率
- C. 磷脂氧化指数

D. 形态、粒径及其分布

E. 包封率

正确答案：C

94、（2020年真题）患者，男，70岁，因泌尿道慢性感染就诊，经检测属于革兰阴性菌感染。其治疗药品处方组  
分中包括：主药、微晶纤维素（空白丸核）、乳糖、枸橼酸、Eudragit NE30D、Eudragit L30D-55、滑石粉、  
PEG6000、十二烷基硫酸钠。

A. 缓释片剂

B. 缓释小丸

C. 缓释颗粒

D. 缓释胶囊

E. 肠溶小丸

正确答案：D

95、厄贝沙坦的结构式为

A.

B.

C.

D.

E.

正确答案：C

96、对映异构体之间具有相反活性的是

A. 普罗帕酮

B. 盐酸美沙酮

C. 依托唑啉

D. 丙氧芬

E. 氯霉素

正确答案：C

97、硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

A. 1, 4-二巯基-2, 3-丁二醇

B. 硫化物

C. 谷胱甘肽

D. 乙酰半胱氨酸

E. 羧甲司坦

正确答案：B

98、结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

A. 诺氟沙星

B. 磺胺嘧啶

C. 氧氟沙星

D. 奥司他韦

E. 甲氧苄啶

正确答案：D

99、下列关于胶囊剂概念正确叙述的是

A. 系指将药物填装于空心硬质胶囊中制成的固体制剂

B. 系指将药物填装于弹性软质胶囊中而制成的固体制剂

C. 系指将药物填装于空心硬质胶囊中或密封于弹性软质胶囊中而制成的固体或半固体制剂

D. 系指将药物与辅料填装于空心胶囊中或密封于软质囊材中而制成的固体制剂

E. 系指将药物密封于弹性软质胶囊中而制成的固体或半固体制剂

正确答案：D

100、可提高脂质体靶向性的脂质体

A. pH 敏感脂质体

B. 磷脂和胆固醇

C. 纳米粒

D. 微球

E. 前体药物

正确答案：A

101、血管紧张素转化酶抑制剂药物如卡托普利，与利尿药螺内酯合用，临床上会引起

A. 中毒性精神病

B. 昏睡

C. 呼吸与循环抑制

D. 高钾血症

E. 耳毒性

正确答案：D

102、庆大霉素可引起

A. 药源性肝病

B. 急性肾衰竭

C. 血管神经性水肿

D. 药源性耳聋和听力障碍

E. 血管炎

正确答案：D



103、脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

- A. 卵磷脂
- B. 吐温 80
- C. 司盘 80
- D. 卖泽
- E. 十二烷基硫酸钠

正确答案：C

104、制备水溶性滴丸时用的冷凝液

- A. PEG6000
- B. 水
- C. 液状石蜡
- D. 硬脂酸
- E. 石油醚

正确答案：C

105、根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为

- A. 药物剂型
- B. 药物制剂
- C. 药剂学
- D. 调剂学
- E. 方剂学

正确答案：B

106、以其他非静脉途径给药的制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量为

- A. 绝对生物利用度

- B. 相对生物利用度
- C. 静脉生物利用度
- D. 生物利用度
- E. 参比生物利用度

正确答案：B

107、如果药物离子荷负电，而受  $H^+$  催化，当介质的  $\mu$  增加时，降解反应速度常数

- A. 增加
- B. 降低
- C. 不变
- D. 不规则变化
- E. 呈 V 型曲线变化

正确答案：B

108、关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是( )。

- A. 注射剂应进行微生物限度检查
- B. 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂
- C. 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液
- D. 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂
- E. 冲洗剂开启使用后，可小心存放，供下次使用

正确答案：C

109、侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

- A. 阿昔洛韦
- B. 更昔洛韦
- C. 喷昔洛韦

D. 奥司他韦

E. 泛昔洛韦

正确答案：B

110、（2019 年真题）胃排空速率加快时，药效减弱的是（ ）。

A. 阿司匹林肠溶片

B. 地西洋片

C. 红霉素肠溶胶囊

D. 硫糖铝胶囊

E. 左旋多巴片

正确答案：D

111、静脉滴注给药达到稳态血药浓度 99%所需半衰期的个数为

A. 8

B. 6.64

C. 5

D. 3.32

E. 1

正确答案：B

112、阿苯达唑可发生

A. 还原代谢

B. 水解代谢

C. N-脱乙基代谢

D. S-氧化代谢

E. 氧化脱卤代谢

正确答案：D

113、达到最大的治疗作用，但尚未引起毒性反应的剂量

A. 最小有效量

B. 极量

C. 半数中毒量

D. 治疗量

E. 最小中毒量

正确答案：B

114、非竞争性拮抗药的特点是

A. 亲和力及内在活性都强

B. 与亲和力和内在活性无关

C. 具有一定亲和力但内在活性弱

D. 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

E. 有亲和力、无内在活性，与激动药竞争相同受体

正确答案：D

115、（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. 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

B. 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

C. 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

D. 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

E. 可以根据小剂量时的动力学参数预测高剂量的血药浓度

正确答案: A

116、含有二苯并氮

A. 苯巴比妥

B. 苯妥英钠

C. 加巴喷丁

D. 卡马西平

E. 丙戊酸钠

正确答案: D

117、艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

A. 递减法逐步脱瘾

B. 抗焦虑药治疗

C. 可乐定治疗

D. 地昔帕明治疗

E. 氟哌啶醇治疗

正确答案: C

118、隔日口服阿司匹林 325mg 可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

A. 上午 6~9 时

B. 凌晨 0~3 时

C. 上午 10~11 时

D. 下午 14~16 时

E. 晚上 21~23 时

正确答案: A

119、属于阴离子表面活性剂, 常用作乳膏剂的乳化剂的是

A. 可可豆脂

B. 十二烷基硫酸钠

C. 卡波普

D. 羊毛脂

E. 丙二醇

正确答案: B

120、第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

A. 氧化反应

B. 重排反应

C. 卤代反应

D. 甲基化反应

E. 乙基化反应

正确答案: A

121、复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为羧甲基纤维素钠

A. 囊心物

B. 囊材

C. 助悬剂

D. 矫味剂

E. 抑菌剂

正确答案: C

122、常用的增塑剂是

- A. 丙二醇
- B. 醋酸纤维素酞酸酯
- C. 醋酸纤维素
- D. 蔗糖
- E. 乙基纤维素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。

正确答案：A

123、通过共价键键合产生作用的药物是

- A. 磺酰胺类利尿药
- B. 水杨酸甲酯治疗肌肉疼痛
- C. 乙酰胆碱与受体作用
- D. 抗疟药氯喹
- E. 烷化剂抗肿瘤药物

正确答案：A

124、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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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. 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加
- B. 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- C. 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全
- D. 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

E. 可以根据小剂量时的动力学参数预测高剂量的血药浓度

正确答案：A

125、具有特别强的热原活性的是

A. 核糖核酸

B. 胆固醇

C. 脂多糖

D. 蛋白质

E. 磷脂

正确答案：C

126、酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

A. 水杨酸

B. 葡萄糖

C. 四环素

D. 庆大霉素

E. 麻黄碱

正确答案：A

127、常用于空胶囊壳中的遮光剂是

A. 二氧化硅

B. 二氧化钛

C. 二氯甲烷

D. 聚乙二醇 400

E. 聚乙烯吡咯烷酮

正确答案：B



128、含有喹啉酮母核结构的药物是( )

- A. 氨苄西林
- B. 环丙沙星
- C. 尼群地平
- D. 格列本脲
- E. 阿昔洛韦

正确答案：B

129、药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第Ⅱ相生物结合中参与反应的体内内源性成分不包括

- A. 葡萄糖醛酸
- B. 硫酸
- C. 甘氨酸
- D. Na
- E. 谷胱甘肽

正确答案：D

130、具有光敏化过敏的药物是( )

- A. 奋乃静
- B. 硫喷妥
- C. 氯丙嗪
- D. 卡马西平
- E. 苯妥英钠

正确答案：C

131、属于肠溶包衣材料的是（ ）

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

正确答案：A

132、在气雾剂中不需要使用的附加剂是（ ）

- A. 抛射剂
- B. 遮光剂
- C. 抗氧剂
- D. 润湿剂
- E. 潜溶剂

正确答案：B

133、某男性患者，65岁，医生诊断为心力衰竭需长期用药。对该患者的血药浓度进行该药品监测的方法是

- A. HPLC
- B. G
- C. GC-MS
- D. LC-MS
- E. MS

正确答案：D

134、需要进行溶化性检查的剂型是（ ）

- A. 气雾剂

- B. 颗粒剂
- C. 胶囊剂
- D. 软膏剂
- E. 膜剂

正确答案：B

135、当  $\beta$  受体阻断药与受体结合后，阻止  $\beta$  受体激动药与其结合，此拮抗作用为

- A. 抵消作用
- B. 脱敏作用
- C. 相加作用
- D. 生化性拮抗
- E. 化学性拮抗

正确答案：A

136、羧甲基纤维素钠为

- A. 崩解剂
- B. 黏合剂
- C. 填充剂
- D. 润滑剂
- E. 填充剂兼崩解剂

正确答案：B

137、雌激素受体调节剂( )

- A. 伊马替尼
- B. 他莫昔芬
- C. 氨鲁米特

D. 氟他胺

E. 紫杉醇

正确答案：B

138、影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

A. 解离度

B. 分配系数

C. 立体构型

D. 空间构象

E. 电子云密度分布

正确答案：C

139、水杨酸与铁盐配伍，易发生

A. 变色

B. 沉淀

C. 产气

D. 结块

E. 爆炸

正确答案：A

140、包糖衣时包隔离层的目的是

A. 为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

B. 为了尽快消除片剂的棱角

C. 使其表面光滑平整、细腻坚实

D. 为了片剂的美观和便于识别

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/168015076103007001>