

初级药士《专业实践能力》模考试卷

一、A1 型题

1. 一名患者情绪激动地找到药房反映某工作人员为其调配的处方出现差错, 此时首先应做的事是
  - A. 核对相关处方和药品
  - B. 按照差错处理预案迅速处理
  - C. 上报部门负责人
  - D. 更换药品并道歉
  - E. 填写处方差错登记本
2. 加药混合调配操作间洁净标准为
  - A. 万级
  - B. 十万级
  - C. 百万级
  - D. 千万级
  - E. 百级
3. 下面与 pH 较低的注射液配伍时易产生沉淀的药物是
  - A. 水不溶性的酸性药物制成的盐
  - B. 水不溶性的碱性药物制成的盐
  - C. 水溶性的酸性药物制成的盐
  - D. 水溶性的碱性药物制成的盐
  - E. 水不溶性无机盐
4. 注射剂配伍所发生的物理化学变化, 不包括
  - A. 变色
  - B. 沉淀
  - C. 分层
  - D. 升华
  - E. 水解
5. 下列属于不可见配伍变化的是
  - A. 聚合反应

- B. 沉淀反应
- C. 结晶
- D. 浑浊
- E. 变色
6. 关于注射剂配伍操作不正确的是
- A. 注射剂配伍组合后应进行灯检
- B. 注射剂配伍组合后应尽快应用
- C. 注射剂配伍操作可在病房进行
- D. 滴注过程中巡回观察配伍组合瓶内是否产生迟发型可见配伍变化
- E. 稳定性试验按照临床组合浓度进行
7. 药品质量验收是指
- A. 药品外观的性状检查和药品内外包装及标识的检查
- B. 药品批号、效期的检查
- C. 药品外观的性状检查
- D. 包装箱有无渗液、污迹、破损
- E. 数量点收
8. 某药品的失效期为 2007 年 10 月 15 日, 表明本品
- A. 至 2007 年 10 月 14 日起便不得使用
- B. 至 2007 年 10 月 15 日起便不得使用
- C. 至 2007 年 10 月 16 日起便不得使用
- D. 有效期为 2007 年 10 月 15 日
- E. 有效期为 2007 年 10 月 16 日
9. 药品的有效期是指药品
- A. 在规定的储藏条件下能保持其质量的期限
- B. 在任何条件下能保持其质量的期限
- C. 在规定的储藏条件下不产生毒副作用的期限
- D. 在规定的储藏条件下能够安全使用的期限
- E. 在规定的储藏条件下效价不变的期限
10. 某药品批号为 040529, 有效期为 3 年, 表明本品可使用到

- A. 2004 年 5 月 28 日为止  
B. 2004 年 5 月 29 日为止  
C. 2007 年 5 月 28 日为止  
D. 2007 年 5 月 29 日为止  
E. 2007 年 5 月 30 日为止
11. 药品储存应实行色标管理，其中不合格药品的色标为
- A. 黄色  
B. 红色  
C. 绿色  
D. 粉色  
E. 黄绿色
12. 库房人员要勤检查，对于效期药品要在到期前多长时间向药剂科主任提出报告作出处理
- A. 半个月  
B. 1 个月  
C. 2 个月  
D. 3 个月  
E. 6 个月
13. 医疗机构购进药品时的合法票据应至少保存
- A. 1 年  
B. 2 年  
C. 3 年  
D. 4 年  
E. 5 年
14. 医疗机构购进某药品的有效期是 1 年，其验收记录应该至少保存
- A. 1 年  
B. 2 年  
C. 3 年  
D. 4 年

E. 5 年

15. 关于药品的有效期，不正确的是

- A. 药品有效期具有法律效力
- B. 药品外包装上应注明药品有效期
- C. 药品说明书未标明有效期的按劣药论处
- D. 药品超过有效期后检验合格仍可以使用
- E. 药品的有效期是药品在一定贮存条件下能保证质量的期限

16. 冷库的温度范围为

- A.  $-5\sim 0^{\circ}\text{C}$
- B.  $0\sim 5^{\circ}\text{C}$
- C.  $2\sim 10^{\circ}\text{C}$
- D.  $5\sim 15^{\circ}\text{C}$
- E.  $10\sim 20^{\circ}\text{C}$

17. 先用乙醇、甘油等润湿，或酌加适当的助悬剂，然后再用加液研磨法配制的洗液是

- A. 溶液型洗液
- B. 含有不溶性亲水性药物的混悬型洗液
- C. 含有疏水性药物的混悬型洗液
- D. 乳剂型洗液
- E. 含有亲水性药物的洗液

18. 滴鼻剂的 pH 为

- A.  $2.5\sim 3.5$
- B.  $3.5\sim 4.5$
- C.  $4.5\sim 5.5$
- D.  $5.5\sim 7.5$
- E.  $7.5\sim 9.5$

19. 口服散剂应为

- A. 粗粉
- B. 中粉

- C. 细粉
- D. 特细粉
- E. 最细粉
20. 混悬型滴眼剂的沉降体积比为
- A.  $\geq 0.5$
- B.  $\geq 0.6$
- C.  $\geq 0.7$
- D.  $\geq 0.8$
- E.  $\geq 0.9$
21. 关于合剂制备的注意事项, 错误的是
- A. 药物溶解时应按其溶解度的难易先后溶解, 然后与其他药物混合
- B. 胶体型合剂一般不宜过滤, 以免因带电荷不同而被滤纸吸附
- C. 不易溶解的药物应研细, 搅拌促其溶解, 遇热易分解的药物不宜加热, 挥发性药物或芳香性药物要先加入
- D. 不溶性药物如亲水性药物或质地轻松者, 可不加助悬剂; 如为疏水性药物或质地较重者, 因不易分散均匀, 应加适宜助悬剂
- E. 两种药物混合时可发生沉淀者, 可分别溶解, 稀释后再混合, 并可酌加糖浆或甘油等以避免或延缓沉淀的产生
22. 混悬型滴耳剂常采用的制备方法是
- A. 混合法
- B. 溶解法
- C. 稀释法
- D. 凝聚法
- E. 分散法
23. 对制药用水的生产及质量控制描述错误的是
- A. 纯化水常用的制备方法有离子交换法、电渗析法、反渗透法、蒸馏法
- B. 纯化水可采用循环, 注射用水可采用 50℃ 以上保温循环
- C. 注射用水制备技术有蒸馏法和反渗透法, 但现行版《中国药典》收载的方法只有蒸馏法

D. 纯化水、注射用水储罐和输送管道所用材料应当无毒、耐腐蚀

E. 纯化水应为无色的澄清液体; 注射用水应为无色的澄明液体

24. 气体灭菌法常用的化学消毒剂有

A. 环氧乙烷、气态过氧化氢、甲醛、臭氧等

B. 过氧化氢、环氧乙烷、乙醇、臭氧等

C. 环氧乙烷、过氧化氢、苯扎溴铵、乙醇等

D. 气态过氧化氢、环氧乙烷、乙醇、酚等

E. 苯扎溴铵、酚或煤酚皂溶液、75%乙醇等

25. 制剂人员的体检频率至少是

A. 一个月

B. 一个季度

C. 半年

D. 一年

E. 二年

26. 可用于配制注射剂、滴眼剂的溶剂是

A. 自来水

B. 饮用水

C. 纯化水

D. 注射用水

E. 矿泉水

27. 下列英文标志和标签颜色不符的是

A. GR-深绿色

B. AR-粉色

C. CP-中蓝色

D. BR-黄色

E. CR-黄色

28. GR 代表的试剂规格是

A. 化学纯

B. 优级纯

- C. 分析纯
- D. 基准试剂
- E. 生物试剂
29. 以下常用的滴定液中，需要无水碳酸钠作为基准物质进行标定的是
- A. 碘
- B. 氢氧化钠
- C. 高锰酸钾
- D. 盐酸
- E. 硫代硫酸钠
30. 《化学化工词典》是
- A. 百科全书
- B. 药品集
- C. 专著
- D. 药品标准
- E. 工具书
31. 药物咨询服务的首要步骤是
- A. 问题归类
- B. 查阅文献
- C. 明确提出的问题
- D. 获取附加的信息
- E. 回答问题
32. 用药咨询为医师提供服务是
- A. 药物治疗方案
- B. 新药信息、合理用药信息、药物不良反应、药物配伍禁忌、相互作用、禁忌证
- C. 注射药物的剂量、用法配伍变化等
- D. 药品使用、贮存、运输、携带包装的方便性信息
- E. 注射药物的适宜溶媒、溶解或稀释的容积、浓度和滴速等
33. 用药咨询为护士提供服务是
- A. 药物治疗方案

- B. 新药信息、合理用药信息
- C. 注射药物的剂量、用法、提示常用注射药物的适宜溶媒、溶解或稀释的容积、浓度和滴速、配伍变化
- D. 药品使用、贮存、运输、携带包装的方便性信息
- E. 药物不良反应、药物配伍禁忌、相互作用、禁忌证
34. 药物咨询服务中判断问题的难易程度属于
- A. 第一步
- B. 第二步
- C. 第三步
- D. 第四步
- E. 第五步
35. 通常药师为护士提供的药物信息不包括
- A. 注射药物适宜的溶媒
- B. 药物的配伍变化
- C. 药物注射的皮肤消毒方法
- D. 药物的输注速度
- E. 药物的不良反应
36. 药物信息服务的目的是
- A. 提高疾病诊断的准确性
- B. 提高药物质量水平
- C. 促进合理用药
- D. 改善药品性质
- E. 促进药品销售
37. 属于原始文献的是
- A. 大全
- B. 研究论文
- C. 专著
- D. 标准
- E. 手册



38. 就下述用药咨询, 护士最需要的是

- A. 联合用药信息
- B. 药物副作用
- C. 输液滴注速度
- D. 药物相互作用与配伍禁忌
- E. 抗菌药物的配伍变化

39. 药物信息咨询中, 索要病历等医疗文件的步骤是

- A. 问题归类
- B. 获取附加的信息
- C. 查阅文献
- D. 回答提问
- E. 随访咨询者

40. 有关芬太尼透皮治疗系统的描述, 不正确的是

- A. 避免首关效应
- B. 直接穿透皮肤进入血液循环起作用
- C. 相比口服给药胃肠刺激小
- D. 推荐给药部位为前胸、后背及上肢
- E. 不良反应较口服给药发生多

41. 关于局部软膏和霜剂的使用, 错误的

- A. 涂药前, 将皮肤清洗, 擦干, 再按说明书涂药
- B. 应在皮肤表面涂得稍厚一些, 以利于吸收
- C. 涂药后, 轻轻按摩涂药部位使药物浸入皮肤
- D. 有分泌物的破损处绝不要使用覆盖物
- E. 若医生要求在使用软膏或露剂后将皮肤覆上, 应使用透明的塑料膜

42. 用药后出现下列哪种情况应避免在阳光下或炎热的环境下工作或运动

- A. 便秘
- B. 出汗减少
- C. 腹泻
- D. 口干

E. 失眠

43. 不需测定血药浓度, 进行药物监测的药物是

- A. 地高辛
- B. 茶碱
- C. 左氧氟沙星
- D. 苯妥英钠
- E. 普鲁卡因胺

44. 不属于外用药的是

- A. 滴耳剂
- B. 滴眼剂
- C. 眼膏剂
- D. 滴鼻剂
- E. 注射剂

45. 应用普鲁卡因胺时, 需要对其进行血药浓度监测主要是因为

- A. 治疗指数低, 毒性大
- B. 血药浓度与剂量不一定成正比
- C. 中毒症状容易和疾病本身的症状混淆
- D. 药动学不呈线性
- E. 心电图不能显示中毒症状

46. 需要进行治疗药物监测(TDM)的抗菌药物是

- A. 阿莫西林
- B. 头孢曲松
- C. 红霉素软膏
- D. 青霉素
- E. 卡那霉素

47. 治疗药物选择的首要目标应考虑药物的

- A. 经济型
- B. 有效性
- C. 方便性

D. 安全性

E. 规范性

48. 影响药物治疗有效性的因素是

A. 药物的理化性质

B. 药品的毒副作用

C. 药品的包装

D. 药品的价格

E. 药品的规格

49. 下列哪项可能影响患者对治疗的依从性

A. 安全性

B. 经济性

C. 有效性

D. 方便性

E. 规范性

50. 某药物半衰期小于 30 分钟, 治疗指数低, 此药物一般的给药方式是

A. 口服给药

B. 静脉滴注

C. 肠道给药

D. 舌下含服

E. 经皮给药

51. 治疗药物选择是要求药物要达到

A. 安全、有效、稳定

B. 安全、有效、经济

C. 有效、方便、经济

D. 安全、稳定、经济

E. 安全、有效、经济、方便

52. 药源性疾病发生的原因不包括

A. 药品质量不合格

B. 联合用药不适当

- C. 药物极量所引起的急性中毒
- D. 盲目滥用新药和进口药
- E. 患者未按医嘱服药
53. 应用流行病学的原理、方法, 研究药物在人群中的应用及效应的学科称为
- A. 药物治疗学
- B. 药物流行病学
- C. 药物经济学
- D. 循证药学
- E. 临床药理学
54. 药源性疾病的实质是
- A. 药理作用的结果
- B. 患者用药错误造成的结果
- C. 药效学改变的结果
- D. 药物不良反应的结果
- E. 药物副作用的结果
55. 治疗窗窄的药物, 需要进行
- A. 药物滥用监测
- B. 临床毒性分析
- C. 治疗药物监测
- D. 药物动力学研究
- E. 药物代谢研究
56. 进口药品自首次获准进口之日起几年内, 报告该进口药品的所有不良反应
- A. 3 年
- B. 5 年
- C. 7 年
- D. 10 年
- E. 12 年
57. 吗啡过量中毒可用
- A. 纳洛酮

- B. 新斯的明
- C. 毛果芸香碱
- D. 呋塞米
- E. 阿托品
58. 在药动学的药物相互作用中, 能促进代谢, 使药效降低的作用是
- A. 酶诱导作用
- B. 酶抑作用
- C. 协同作用
- D. 拮抗作用
- E. 敏感化现象
59. 口服抗凝药与某药合用后导致抗凝作用减弱, 该药是
- A. 氯丙嗪
- B. 西咪替丁
- C. 红霉素
- D. 环丙沙星
- E. 苯巴比妥
60. 硝酸甘油与某些药物合用会引起药效降低, 该类药物是
- A. 抗胆碱药
- B. 广谱抗生素
- C. 抗组胺药
- D. 胰岛素
- E. 镇静催眠药
61. 以下有关药物妊娠毒性分级的叙述中, 最正确的是
- A. 分为 A, B, C, D, E 五级
- B. 分为 A, B, C, D, Q 五级
- C. 分为 A, B, C, D, M 五级
- D. 分为 A, B, C, D, O 五级
- E. 分为 A, B, C, D, X 五级
62. 以下有关“影响胎盘药物转运的因素”的叙述中, 不正确的是

- A. 药物脂溶性
- B. 药物分子大小
- C. 胎盘的发育程度
- D. 药物在母体的药效学
- E. 胎盘的药物代谢酶
63. 影响胎盘药物转运的因素不包括
- A. 胎盘药物代谢
- B. 胎儿性别对胎盘的影响
- C. 胎盘的血流量
- D. 胎盘成熟度不同
- E. 胎盘屏障
64. 妊娠期哪一阶段是药物致畸最敏感的时期
- A. 受精至 18d 左右
- B. 临产
- C. 受精后 3 周至 12 周
- D. 妊娠 4 个月至足月
- E. 刚刚受精
65. 抗心力衰竭药妊娠毒性分级为 B 级的是
- A. 乙酰洋地黄毒苷
- B. 去乙酰毛花苷
- C. 肼屈嗪
- D. 氯化铵
- E. 卡维地洛
66. 妊娠期使用维生素及相关药物剂量超过 0.8mg / d 则转为 C 级的是
- A. 烟酰胺、卡泊三醇、降钙素
- B. 维生素 C、维生素 B<sub>2</sub>、维生素 E
- C. 维生素 D
- D. 骨化三醇
- E. 叶酸

67. 肾功能不全患者不宜选用的抗高血压药物是

- A. 钙通道拮抗剂
- B.  $\beta$  受体阻断剂
- C. 神经节阻断药
- D. 中枢降压药
- E. 血管紧张素转化酶抑制剂

68. 肾衰时须减量的药物是

- A. 红霉素
- B. 氯霉素
- C. 林可霉素
- D. 利福平
- E. 肝素

69. 肾小管重吸收的主要方式是

- A. 主动转运
- B. 易化扩散
- C. 简单扩散
- D. 膜孔转运
- E. 胞饮胞吐

70. 可加重原有肾功能不全的氮质血症的药物是

- A. 四环素
- B. 顺铂
- C. 头孢噻啶
- D. 多西环素
- E. 吲哚美辛

71. 把一天剂量的抗结核药物集中一次应用的疗法为

- A. 顿服法
- B. 间歇疗法
- C. 短程化疗
- D. 联合用药

E. 全程治疗

72. 下列不属于二线抗结核药的是

- A. 阿米卡星
- B. 卷曲霉素
- C. 乙硫异烟胺
- D. 氧氟沙星
- E. 利福平

73. 为达到最高的治疗效果和降低副作用的目的, 可根据抗结核药物能使细菌的生长在一定时间内受到抑制应用

- A. 顿服法
- B. 间歇疗法
- C. 短程化疗
- D. 联合用药
- E. 全程治疗

74. 在治疗高血压时, 患者张某服用硝苯地平后, 出现踝部水肿, 发生的原因是

- A. 用药剂量不足
- B. 低蛋白血症
- C. 水钠潴留
- D. 局部过敏反应
- E. 血管扩张作用

75. 降压治疗药物应用应遵循的原则错误的是

- A. 小剂量开始
- B. 治疗药物监测
- C. 优先选择长效制剂
- D. 联合应用
- E. 个体化

76. 下列药物既可用于治疗帕金森又可用于治疗老年痴呆的是

- A. 复方左旋多巴
- B. 苯海索



C. 金刚烷胺

D. 溴隐亭

E. 恩托卡朋

77. 对于有失眠障碍的帕金森患者，应考虑减量或停用的药物是

A. 复方左旋多巴

B. 苯海索

C. 金刚烷胺

D. 溴隐亭

E. 恩托卡朋

78. 司来吉兰治疗帕金森病的用药时间最佳的是

A. 上午、下午各一次

B. 早上、中午各一次

C. 早上、晚上各一次

D. 早上、中午、晚上各一次

E. 睡前一次

79. 下列属于部分可逆的  $H^+$ ,  $K^+$ -ATP 酶抑制剂的药物是

A. 奥美拉唑

B. 兰索拉唑

C. 泮托拉唑

D. 雷贝拉唑

E. 埃索美拉唑

80. 唯一获准用于临床危重患者使用的口服质子泵抑制剂 (PPI) 的药物是

A. 奥美拉唑口服混悬剂

B. 兰索拉唑口服混悬剂

C. 泮托拉唑口服混悬剂

D. 雷贝拉唑口服混悬剂

E. 埃索美拉唑口服混悬剂

81. 对患有消化性溃疡的患者不适合应用的药物是

A. 美托洛尔

B. 利血平

C. 可乐定

D. 哌唑嗪

E. 呋塞米

82. 男性患者, 59 岁, 诊断为消化性溃疡病, 医生为其开具了抗菌药物, 该患者应用抗菌药的目的是

A. 抗幽门螺杆菌

B. 保护胃黏膜

C. 减轻溃疡病的症状

D. 抑制胃酸分泌

E. 清除肠道寄生菌

83. 下列痛风治疗原则错误的是

A. 急性期以控制关节炎症为目的

B. 无症状的高尿酸血症不一定需要治疗

C. 禁酒、饮食控制、生活调节极为重要

D. 痛风性关节炎症状基本控制后 2~3 周开始采取降血尿酸措施

E. 痊愈后即可停药

84. 下列属于抑制尿酸生成的药物是

A. 别嘌醇

B. 糖皮质激素

C. 非甾体抗炎药

D. 秋水仙碱

E. 苯溴马隆

85. 下列关于慢性肾小球肾炎治疗说法错误的是

A. 治疗该病以防止或延缓肾功能进行性损害为目的

B. 对水肿、高血压严重者要求卧床休息

C. 限盐

D. 低蛋白饮食

E. 高蛋白饮食

86. 男性, 23 岁, 2 年来化验发现尿蛋白持续为 (+) ~ (++) , 每次上呼吸道感染或劳累后, 尿蛋白可增至 (+++) , 2 天前感冒。尿红细胞 5~10 个 / HP , 诊断为慢性肾炎, 对于其治疗的主要目的是

- A. 消除蛋白尿
- B. 消除血尿
- C. 控制感染
- D. 应用血小板解聚药
- E. 防止或延缓肾功能衰竭

87. 患者女性, 38 岁, 疲劳、面色苍白、无力、月经量多, 诊断为“缺铁性贫血”, 其根本的治疗原则是

- A. 病因治疗
- B. 口服铁剂
- C. 注射铁剂
- D. 进行饮食调整, 减少红色肉类的摄入
- E. 进行生活方式的调整, 增加睡眠、经常运动

88. 患者男性, 65 岁, 溃疡性结肠炎病史 15 年, 面色苍白、无力、心慌、勺状指, 诊断为“缺铁性贫血”, 给予注射铁剂治疗, 不正确的是

- A. 注射完总量后就应停药
- B. 首次使用时应关注过敏反应
- C. 同时口服铁剂, 增强疗效
- D. 积极去除引起缺铁的病因
- E. 补充足够的铁, 直到恢复正常铁贮存量

89. 顺铂最显著的不良反应是神经系统毒性, 其主要表现为

- A. 恶心、呕吐和腹泻
- B. 上下肢感觉异常
- C. 贫血、血小板低下和白细胞减少
- D. 注射后不适发热
- E. 轻度肝功能改变

90. 对乙酰氨基酚的禁忌证是

- A. 心功能不全者
  - B. 哮喘者
  - C. 12 岁以下儿童
  - D. 荨麻疹患者
  - E. 严重肝肾功能不全者
91. 解热镇痛抗炎药中不良反应较少的是
- A. 洛索洛芬
  - B. 双氯芬酸
  - C. 对乙酰氨基酚
  - D. 吲哚美辛
  - E. 萘普生
92. 关于干扰素抗病毒治疗的禁忌证, 不正确的是
- A. 有心、肝、肾功能不全患者
  - B. 肝硬化失代偿期患者
  - C. 肝炎活动期患者
  - D. 年龄 60 岁以上患者
  - E. 年龄 10 岁以下患者

## 二、综合分析选择题

患者男, 59 岁。活动后出现心慌胸闷 2 年, 每次持续约 5 分钟, 休息后可自行缓解。既往糖尿病病史 8 年, 哮喘病史 1 年。查体: 血压 170/100 mmHg。辅检: 凝血功能正常, 低密度脂蛋白 6.28 mmol/L, 心电图无改变。诊断为稳定性心绞痛、高脂血症。

93. 该患者禁止使用的降压药物是
- A. 依那普利
  - B. 普萘洛尔
  - C. 硝苯地平
  - D. 厄贝沙坦
  - E. 氢氯噻嗪
94. 该患者不宜选用的药物是

- A. 阿司匹林
- B. 阿托伐他汀钙
- C. 单硝酸异山梨酯缓释片
- D. 低分子肝素
- E. 贝那普利片

95. 下列药物中不属于治疗糖尿病的药物的是

- A. 二甲双胍
- B. 阿卡波糖
- C. 格列美脲
- D. 那格列汀
- E. 缬沙坦

某学生滴定实验结束读数为 22ml，且计算结果偏高。

96. 读数是否正确，若不正确，应该读为

- A. 正确
- B. 不正确，应该为 22.0ml
- C. 不正确，应该为 22.00ml
- D. 不正确，应该为 22.000ml
- E. 不正确，应该为 22.0000ml

97. 关于滴定管的使用，错误的是

- A. 装滴定液之前，要用该滴定液荡洗滴定管 2~3 次，以除去管内残留水分，保证滴定液浓度不变
- B. 装滴定液之前荡洗滴定管，每次倒入滴定液 5~10ml，从试剂瓶直接倒入滴定管，不能借助其他容器
- C. 酸式滴定管用左手控制活塞，大拇指在前，食指和中指在后，轻轻向内扣住活塞，手控握以防将活塞顶出
- D. 读数时应将滴定管取下，用右手拇指和食指捏住滴定管上部无刻度处，使滴定管保持垂直状态，读取弯月面下最低处与刻度的相切之点
- E. 滴定完毕后将滴定管内的溶液倒回原试剂

98. 结果偏高的原因可能为

- A. 读数时仰视
- B. 读数时俯视
- C. 读数时平视
- D. 在液面最高处读数
- E. 不是读数原因引起的

某男性, 40岁, 间断上腹痛3年, 表现为餐后痛, 约1~2h后缓解, 以冬春季多发, 临床检查后诊断为胃溃疡, 且Hp检测呈阳性。

99. 该患者Hp阳性, 根除Hp的一线方案为

- A. PPI+克拉霉素+阿莫西林+铋剂
- B. PPI+西咪替丁+阿莫西林+铋剂
- C. PPI+克拉霉素+阿莫西林+铝碳酸镁
- D. 法莫替丁+克拉霉素+阿莫西林+铋剂
- E. 法莫替丁+克拉霉素+甲硝唑+铋剂

100. 上述方案中, 阿莫西林的服用方法为

- A. 0.6g bid 餐前30min
- B. 1.0g tid 餐后30min
- C. 0.6g tid 餐前30min
- D. 0.1g bid 餐前30min
- E. 1.0g bid 餐后30min

2022年初级药士《专业实践能力》考前模考大赛(二)答案解析

### 一、A1型题

1. 【正确答案】 A

【答案解析】 当患者或护士反映药品差错时, 须立即核对相关的处方和药品; 如果是发错了药品或错发了患者, 药师应立即按照本单位的差错处理预案迅速处理并上报部门负责人。

2. 【正确答案】 A

【答案解析】 洁净区的洁净标准为：一次更衣室、洗衣洁具间为十万级，二次更衣室、加药混合调配操作间为万级，层流操作台为百级。

3. 【正确答案】 A

【答案解析】 水不溶性的酸性药物制成的盐，与 pH 较低的注射液配伍时易产生沉淀。

4. 【正确答案】 D

【答案解析】 许多药物配伍后，在贮藏及应用过程中发生物理或化学的变化，主要表现为混浊、沉淀、分层、结晶、变色、水解、效价下降等现象。

5. 【正确答案】 A

【答案解析】 不可见配伍变化：包括水解反应、效价下降、聚合变化，肉眼不能直接观察到的直径  $50\ \mu\text{m}$  以下的微粒等，潜在的影响药物对人体的安全性和有效性。

6. 【正确答案】 C

【答案解析】 注射剂配伍操作应在洁净空气 100 级环境下进行。

7. 【正确答案】 A

【答案解析】 药品的入库验收。质量验收指药品外观的性状检查和药品内外包装及标识的检查。

8. 【正确答案】 B

【答案解析】 药品的效期表示方法。药品的使用有效期限即其失效期的前一天，到失效期那天就不得使用了。因此，该药品的有效期为 2007 年 10 月 14 日，2007 年 10 月 15 日起便不得使用。

9. 【正确答案】 A

【答案解析】 药品的有效期概念。药品的有效期是指药品在规定的储藏条件下能保持其质量的期限。药品在效期内要保持其一定的药效，仅仅能够安全使用不产生毒副作用是不行的，而保持效价不变要求过高。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】 标明有效期年限，则可由批号推算 如某药品批号为 990514，有效期为 3 年。由批号可知本产品为 1999 年 5 月 14 日生产，有效期 3 年，表明本品可使用到 2002 年 5 月 13 日为止。



11. 【正确答案】 B

【答案解析】 药品贮存应实行色标管理。待验品——黄色；合格品——绿色；不合格品——红色。

12. 【正确答案】 C

【答案解析】 库房人员要勤检查。一般效期药品在到期前 2 个月，要向药剂科主任提出报告，及时做出处理。

13. 【正确答案】 C

【答案解析】 医疗机构购进药品时应当索取、留存供货单位的合法票据，并建立购进记录，做到票、账、货相符。合法票据包括税票及详细清单，清单上必须载明供货单位名称、药品名称、生产厂商、批号、数量、价格等内容，票据保存期不得少于 3 年。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 验收记录必须保存至超过药品有效期 1 年，但不得少于 3 年。

15. 【正确答案】 D

【答案解析】 药品超过有效期后即使检验合格也不能使用。

16. 【正确答案】 C

【答案解析】 冷库温度要求保持在 2~10℃。

17. 【正确答案】 C

【答案解析】 含有疏水性药物时，应先用乙醇、甘油等润湿，或酌加适当的助悬剂，然后再加液研磨法配制。如含有不溶性亲水性药物时，应先研细过六号筛，再用加液研磨法配制。

18. 【正确答案】 D

【答案解析】 滴鼻剂的 pH 应为 5.5-7.5，酸度过高或过低均会对鼻腔形成刺激。

19. 【正确答案】 C

【答案解析】 口服散剂应为细粉，儿科及外用散剂为最细粉。

20. 【正确答案】 E

【答案解析】 混悬型滴眼剂的沉降物不应结块或聚集，经振摇应易再分散，沉降体积比不应低于 0.9。

21. 【正确答案】 C



【答案解析】 不易溶解的药物应研细，搅拌促其溶解，遇热易分解的药物不宜加热。挥发性药物或芳香性药物最后加入。

22. 【正确答案】 E

【答案解析】 混悬型滴耳剂常采用的制备方法是分散法，要求颗粒细腻，分布均匀，若出现沉淀物，经振摇应易分散。

23. 【正确答案】 B

【答案解析】 纯化水可采用循环，注射用水可采用 70℃ 以上保温循环。

24. 【正确答案】 A

【答案解析】 气体灭菌法系指用化学消毒剂形成的气体杀灭微生物的方法。常用的化学消毒剂有环氧乙烷、气态过氧化氢、甲醛、臭氧等。

25. 【正确答案】 D

【答案解析】 制剂人员应有健康档案，并每年至少体检一次。

26. 【正确答案】 D

【答案解析】 注射用水可作为配制注射剂、滴眼剂等的溶剂或稀释剂及容器的精洗。纯化水不得用于注射剂的配制与稀释。

27. 【正确答案】 B

【答案解析】 基准试剂、优级纯 (GR) -深绿色，分析纯 (AR) -红色，化学纯 (CP) -中蓝色，生物试剂 (BR 或 CR) -黄色。

28. 【正确答案】 B

【答案解析】 GR-优级纯，AR-分析纯，CP-化学纯，BR 或 CR-生物试剂。

29. 【正确答案】 D

【答案解析】 标定盐酸用的基准物质是无水碳酸钠，甲基红-溴甲酚绿做指示剂。

30. 【正确答案】 E

【答案解析】 工具书类：包括数据手册、辞典、字典等，如《药名词典》、《化学化工词典》以及语言方面的词典。

31. 【正确答案】 C

【答案解析】 咨询服务的六个步骤依次为：明确提出的问题、问题归类、获取附加信息、查阅文献、回答问题、随访咨询者。

32. 【正确答案】 B

【答案解析】

33. 【正确答案】 C

【答案解析】

34. 【正确答案】 B

【答案解析】 药物咨询服务的6个步骤依次为：明确提出的问题、问题归类、获取附加信息、查阅文献、回答问题、随访咨询者。

35. 【正确答案】 E

【答案解析】 药师为护士提供注射药物的剂量、用法，提示常用注射药物的适宜溶媒、溶解或稀释的容积、浓度和滴速、配伍变化。药物的不良反应是药师为医师提供的药物信息。

36. 【正确答案】 C

【答案解析】 药物信息服务的目的：促进合理用药、改善药物治疗结果、实现药师角色的转换。

37. 【正确答案】 B

【答案解析】 原始文献在整个文献系统中是数量最大、种类最多、使用最广、影响最大的文献，如期刊论文、专利文献、科技报告、会议录、学位论文等。

38. 【正确答案】 E

【答案解析】 凡注射给予抗菌药物的患者多为急、重病人，抗菌药物的配伍变化会影响治疗过程或效果。所以配伍变化是护士最为需要知道的信息。

39. 【正确答案】 B

【答案解析】 获取附加的信息必要时可索要病历等医疗文件以获得完整的背景资料。

40. 【正确答案】 E

【答案解析】 透皮治疗系统主要是经过皮肤进入血液系统从而发挥作用，避免口服用药造成的不良反应。

41. 【正确答案】 B

【答案解析】 药膏和乳剂应在皮肤上涂薄的一层药物，因为无论薄厚药物的功效都是一样的，某些含类固醇的药膏和乳剂在大量使用时会产生毒副作用。

42. 【正确答案】 B

【答案解析】 用药后出现出汗减少的不良反应，应避免在阳光下或炎热环境工作或运动。

43. 【正确答案】 C

【答案解析】 需要进行监测的药物大致有几十种，常见监测品种为庆大霉素、阿米卡星、奈替米星、妥布霉素、万古霉素、氯霉素、环孢霉素 A、他克莫司、卡马西平、苯妥英钠、苯巴比妥、戊巴比妥、扑米酮、丙戊酸、地高辛、甲基地高辛、洋地黄毒苷、利多卡因、普鲁卡因胺、N-乙酰普鲁卡因胺、奎尼丁、丙吡胺、阿米替林、丙咪嗪、锂盐、甲氨蝶呤等。

44. 【正确答案】 E

【答案解析】 注射剂是指药物制成的供注入体内的无菌溶液（包括乳浊液和混悬液）以及供临用前配成溶液或混悬液的无菌粉末或浓溶液，因此不属于外用药。

45. 【正确答案】 C

【答案解析】 中毒症状容易和疾病本身的症状混淆的药物，如苯妥英钠中毒引起的抽搐与癫痫发作引起的抽搐不易区别；用地高辛、普鲁卡因胺控制心律失常时，药物过量也可引起心律失常，亦难于区别。

46. 【正确答案】 E

【答案解析】 治疗指数低、毒性大的药物，如地高辛、锂盐、茶碱、氨基糖苷类抗生素及某些抗心律失常药等。卡那霉素属于氨基糖苷类抗生素。

47. 【正确答案】 B

【答案解析】 选择治疗药物时首要目标是考虑药物的有效性。

48. 【正确答案】 A

【答案解析】 药物方面因素：药物的生物学特性、药物的理化性质、剂型、剂量、给药途径、药物之间的相互作用等因素均会影响药物治疗的有效性。

49. 【正确答案】 D

【答案解析】 安全性：用药安全是药物治疗的前提；有效性：是选择药物的首要标准；经济性：治疗总成本，而不是单一的药费；方便性：可能影响患者对治疗的依从性。

50. 【正确答案】 B

【答案解析】 半衰期小于 30 分钟：维持药物有效治疗浓度有较大困难。治疗指数低的药物一般要静脉滴注给药；治疗指数高的药物也可分次给药，但维持量要随给药间隔时间的延长而增大，这样才能保证血药浓度始终高于最低有效浓度。

51. 【正确答案】 E

【答案解析】 治疗药物选择的原则是药物的安全性、有效性、经济性，也要考虑给药的方便性。

52. 【正确答案】 C

【答案解析】 影响药源性疾病的因素：①与患者本身状况有关，如年龄、营养状况、精神状态、生理周期、病理状况等；②与医药人员在用药过程中不当有关。如过量长期用药、不恰当使用药品、多种药品的混用等。一般不包括药物极量所引起的急性中毒。

53. 【正确答案】 B

【答案解析】 药物流行病学是近年来临床药理学与流行病学两个学科相互渗透、延伸而发展起来的新的医学研究领域，也是流行病学的一个新分支。它应用流行病学的原理和方法，研究人群中药物的利用及其效应的一门应用科学。

54. 【正确答案】 A

【答案解析】 药源性疾病又称药物性疾病，指药物在预防、诊断、治疗疾病过程中，因药物本身的作用、药物相互作用以及药物的使用引致机体组织或器官发生功能性或器质性损害而出现各种临床症状的异常状态。因此它的实质是药理作用的结果。

55. 【正确答案】 C

【答案解析】 治疗窗窄的药物应根据血药浓度监测（TDM）结果进行剂量调整。

56. 【正确答案】 B

【答案解析】 进口药品自首次获准进口之日起 5 年内，报告该进口药品的所有不良反应；满 5 年的，报告新的和严重的不良反应。

57. 【正确答案】 A

【答案解析】 阿片受体拮抗剂纳洛酮抢救吗啡过量中毒，两种药物产生的拮抗作用。

58. 【正确答案】 A

【答案解析】 酶诱导作用使药物代谢加速，而失效也加快；酶抑制是指药物能干扰肝药酶的合成或者降低肝药酶的活性；协同作用是指药理效应相同或相似的药物联合应用所产生的效应等于或者大于两药分别应用所产生的效应之和。拮抗是指两药联合应用所产生的效应小于单独应用一种药物的效应；敏感化现象为一种药物可使组织或受体对另一种药物的敏感性增强。

59. 【正确答案】 E

【答案解析】 口服抗凝药与酶诱导剂苯巴比妥合用使抗凝作用减弱，凝血酶原时间缩短。

60. 【正确答案】 A

【答案解析】 硝酸甘油片（舌下含服）需要充分的唾液帮助其崩解和吸收。若使用抗胆碱药，由于唾液分泌减少而使之降效。

61. 【正确答案】 E

【答案解析】

62. 【正确答案】 D

【答案解析】 因为是药物的转运，不涉及药物的药效学，属于药物动力学，所以不选 D。

63. 【正确答案】 B

【答案解析】 胎盘药物转运的影响因素包括胎盘的发育和成熟程度、胎盘的流量、胎盘屏障、胎盘的药物代谢。

64. 【正确答案】 C

【答案解析】 晚期囊胚着床后至 12 周左右：妊娠 12 周内是药物致畸最敏感的时期。

65. 【正确答案】 A

【答案解析】 乙酰洋地黄毒苷是抗心力衰竭药 B 级，去乙酰毛花苷是 C 级，肼屈嗪是降压药 B 级、氯化铵是呼吸系统用药 B 级，卡维地洛是 C 级，妊娠中晚期为 D 级。

66. 【正确答案】 E



【答案解析】 选题 A 是 C 级，选题 B 剂量超过每日推荐量则转为 C，选题 C、D 是 C 级，如剂量超过每日推荐量则转为 D 级，叶酸是 A 级，如剂量超过 0.8mg / d 则转为 C 级，故答案是 E。

67. 【正确答案】 C

【答案解析】 选用疗效易衡量判断或毒副反应易辨认的药物：如选用抗高血压药时，宜选用其剂量易通过测定血压降低程度来决定，副作用易辨认并在用药前即可预知的药物，一般不选神经节阻断药，因其毒副反应复杂。

68. 【正确答案】 D

【答案解析】 原形或活性代谢产物主要从肾脏排出的药物须减量或延长给药间隔：如巴比妥、氨基苷类、青霉素、头孢菌素、磺胺类、利福平、噻嗪类利尿药、呋塞米、螺内酯、依他尼酸、对氨基马尿酸、二羟丙茶碱、丙磺舒、别嘌醇、水杨酸盐、非甾体抗炎药、丙氧酚、哌替啶、甲氨蝶呤、磺酰脲类、地高辛、普鲁卡因胺、硝普钠。主要通过肝脏代谢的药物可用常用剂量：主要通过肝脏从体内清除仅有 15% 以下原形由肾脏排出的药物，肾衰对其影响较小，如地西泮、硝西泮、氯霉素、红霉素、克林霉素、华法林、肝素等。

69. 【正确答案】 C

【答案解析】 肾小管重吸收主要按简单扩散方式进行，受尿液、pH、尿流速度影响较大。

70. 【正确答案】 A

【答案解析】 避免或慎用肾毒性药物：如加重原有肾功能不全的氮质血症的四环素、皮质类固醇；有直接肾毒性的各种重金属盐、造影剂、顺铂、水杨酸盐、对乙酰氨基酚、头孢噻啶、氨基苷类抗生素、两性霉素 B、多黏菌素、多西环素、碳酸锂、甲氧氟烷等；易引起肾免疫性损伤的胍屈嗪、普鲁卡因、异烟肼、吡哆美辛、青霉素、头孢噻吩、苯唑西林等。

71. 【正确答案】 A

【答案解析】 把一天剂量的抗结核药物集中一次应用谓“顿服”，此法的优点是减少了给药次数，方便患者，患者容易记住，利于督导下的不住院治疗，另外，给药后血液中的药物高峰浓度较分次给药为高，并提高疗效。

72. 【正确答案】 E

【答案解析】 异烟肼和利福平是一线抗结核药；二线抗结核药主要有：氨基糖苷类阿米卡星、多肽类卷曲霉素、硫胺类的丙硫异烟胺和乙硫异烟胺，氟喹诺酮类药如氧氟沙星和左氧氟沙星等以及环丝氨酸、对氨基水杨酸钠、利福布汀、帕司烟肼等。

73. 【正确答案】 B

【答案解析】 根据抗结核药物能使细菌的生长在一定时间内受到抑制，而且在此期间对药物不敏感的特性，而间歇的给予抗结核药物，从而达到最高的治疗效果和降低副作用的目的。

74. 【正确答案】 E

【答案解析】 服用硝苯地平后，引起的毛细血管前血管扩张导致血管内外渗透压改变造成血浆中蛋白质等物质溢出，这些物质充斥于细胞间质内导致水肿的发生。

75. 【正确答案】 B

【答案解析】 降压治疗药物应用应遵循以下 4 项原则，即小剂量开始，优先选择长效制剂，联合应用及个体化。降压药因为有血压作为治疗效果的标准，所以不需要血药浓度监测。

76. 【正确答案】 C

【答案解析】 只有 C 选项符合要求，其他均为治疗帕金森病药物，对于老年痴呆无效。

77. 【正确答案】 C

【答案解析】 对于有失眠障碍的帕金森患者，如果患者正在服用司来吉兰或金刚烷胺，考虑减量或停用。这两种药本身会引起失眠。

78. 【正确答案】 B

【答案解析】 司来吉兰，用法为 2.5~5mg，每日 2 次，应早、中午服用，勿在傍晚应用，以免引起失眠。

79. 【正确答案】 D

【答案解析】 雷贝拉唑是一个部分可逆的  $H^+$ ,  $K^+$ -ATP 酶抑制剂，可作用于  $H^+$ ,  $K^+$ -ATP 酶的 4 个部位。

80. 【正确答案】 A

【答案解析】 奥美拉唑口服混悬剂是首个和唯一的 PPI 口服迅速释放制剂，是唯一获准用于临床危重患者使用的口服 PPI，可通过口胃管或鼻胃管给药，用于减少危重患者上消化道出血、短期（4~6 周）治疗良性活动期胃溃疡。

81. 【正确答案】 B

【答案解析】 利血平会使胃肠道活动增加，对伴有消化性溃疡的病人不利。

82. 【正确答案】 A

【答案解析】 幽门螺杆菌感染是消化性溃疡的主要原因，尤其是慢性胃炎的发生与之关系更为密切；治疗药物主要是甲硝唑、四环素、氨苄西林、克拉霉素，单用疗效差，常多药联合应用。

83. 【正确答案】 E

【答案解析】 抗痛风治疗是终生的。

84. 【正确答案】 A

【答案解析】 别嘌醇可迅速降低血尿酸值，抑制痛风石和肾结石形成，并促进痛风石溶解。

85. 【正确答案】 E

【答案解析】 慢性肾小球肾炎治疗应低蛋白饮食：蛋白质摄入量限制在  $0.6 \sim 0.8 \text{g} / (\text{kg} \cdot \text{d})$ ，一般提供优质蛋白，并加用必需氨基酸疗法。同时应注意限制磷的摄入，补充钙剂注意纠正高磷低钙状态，并给予低嘌呤饮食，以减少尿酸的生成和排泄，减轻高尿酸血症。

86. 【正确答案】 E

【答案解析】 慢性肾炎的治疗以防止或延缓肾功能进行性损害、改善或缓解临床症状及防治严重并发症为主。而不是以消除蛋白尿、血尿为目的。

87. 【正确答案】 A

【答案解析】 缺铁性贫血的治疗原则是补充足够的铁，直到恢复正常铁贮存量，以及去除引起缺铁的病因。其中，病因治疗相当重要。因为缺铁性贫血是一种综合征，不能只顾补铁而忽略其基础疾病的治疗。故答案是 A。

88. 【正确答案】 C

【答案解析】 注射铁剂期间，不宜同时口服铁剂，以免发生毒性反应。故答案是 C。



89. 【正确答案】 B

【答案解析】 神经毒性：多见于总量超过  $300\text{mg}/\text{m}^2$  的患者，周围神经损伤多见，表现为运动失调、肌痛、上下肢感觉异常等；少数患者可能出现大脑功能障碍，亦可出现癫痫，球后视神经炎等。

90. 【正确答案】 E

【答案解析】 对乙酰氨基酚不宜大量或长期用药以防引起造血系统和肝肾功能损害，所以 E 项属于其禁忌证。

91. 【正确答案】 C

【答案解析】 对乙酰氨基酚常规剂量下的不良反应很少，少见恶心、呕吐、出汗、腹痛、皮肤苍白等。

92. 【正确答案】 C

【答案解析】 肝炎活动期是干扰素的适应证。

## 二、综合分析选择题

93. 【正确答案】 B

【答案解析】 患者有哮喘病史，不宜使用普萘洛尔。

94. 【正确答案】 D

【答案解析】 低分子肝素为抗凝血药，该患者凝血功能正常，不宜选用。

95. 【正确答案】 E

【答案解析】 缬沙坦属于治疗高血压的药物。

96. 【正确答案】 C

【答案解析】 常量滴定管读数可估读到小数点后第 2 位。

97. 【正确答案】 E

【答案解析】 滴定完毕后不能将滴定管内的溶液倒回原试剂。

98. 【正确答案】 B

【答案解析】 结果偏高的原因可能为读数时俯视造成的。

99. 【正确答案】 A

100. 【正确答案】 E

【答案解析】 根除 Hp 不但可以促进溃疡愈合，而且可以预防溃疡复发。因此，只要有 Hp 感染的 PU，无论初发或复发、活动期或愈合期、有无并发症，均应

根除 Hp。

表 12-2 根除幽门螺杆菌感染的方案		
一线方案 <sup>a</sup>	示例	备注
四联疗法, Hp 根除率较高,		
PPI + 克拉霉素 + 阿莫西林 + 铋剂 7-14d	埃索美拉唑 20mg bid, 餐前 30min 枸橼酸铋钾 0.6g bid, 餐前 30min 阿莫西林 1.0g bid, 餐后 30min 克拉霉素 500mg bid, 餐后 30min	无青霉素过敏史, 且用药前应做皮试; 克拉霉素避免与他汀类同服; 分餐制, 避免再感染
PPI + 克拉霉素 + 甲硝唑 + 铋剂 7-14d	甲硝唑 0.4g bid, 餐后 30min 其他同上	用于青霉素过敏者, 但耐药性较高
三联疗法, 上述方案去除铋剂, 适用于肾功能减退、不耐受铋剂者, 但 Hp 根除率下降		

