



9. 下列不能表述卤化氢性质的选项是: (A)
- A. 在室温下是五色的液体                      B. 在空气中形成“白烟”  
C. 具有刺激性气味                                D. 易溶于水
10. 下列关于分子论的论点, 正确的是: (D)
- A. 一切物质都是由分子组成的  
B. 分子是保持原物质性质的最小微粒  
C. 分子是保持原物质化学性质的微粒  
D. 以上论述都不正确
11. 醋酸铵在水中存在着如下平衡:
- $$\begin{aligned} & \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{OH}^- \quad K_1 \\ & \text{NH}_4^+ + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{NH}_3 + \text{H}_3\text{O}^+ \quad K_2 \\ & \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{NH}_4^+ \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{NH}_3 \quad K_3 \\ & 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^- \quad K_4 \end{aligned}$$
- 以上四个反应平衡常数之间的关系是: (B)
- A.  $K_3 = K_1 K_2 K_4$                                 B.  $K_4 = K_1 K_2 K_3$   
C.  $K_3 K_2 = K_1 K_4$                                 D.  $K_3 K_4 = K_1 K_2$
12. H-1、H-2、H-3 与 O-16、O-17、O-18 六种核素, 组成水的分子类型总数是: (C)
- A. 6 种    B. 9 种  
C. 18 种    D. 27 种
13. 下列哪种物质不是电解水溶液的直接产物: (A)
- A.    B.     
C.  $\text{H}_2$     D.  $\text{O}_2$
14. 已知  $\text{C}(\text{s}) = \text{C}(\text{s}) + 1/2 \text{O}_2(\text{g}) \quad \Delta H = 134.8 \text{ kJ/mol}$   
 $\text{C}(\text{s}) + 1/2 \text{N}_2(\text{g}) = \text{CN}(\text{s}) \quad \Delta H = -250.1 \text{ kJ/mol}$ ,  
则  $\text{CN}(\text{s})$  的  $\Delta_f H$  为: (A)
- A.  $-519.7 \text{ kJ/mol}$                                 B.  $519.7 \text{ kJ/mol}$   
C.  $-115.3 \text{ kJ/mol}$                                 D.  $115.3 \text{ kJ/mol}$
15. 元素 S 的燃烧热与下列哪种物质的标准生成热相等: (B)
- A.    B.  $\text{S}_2$   
C.  $\text{S}_8$     D.  $\text{H}_2\text{S}$
16. 在相同条件下, 10 L  $\text{N}_2$  的质量为 7.95g, 2.00L 某气体质量为 2.5 g, 则该气体的相对分子质量为: (B)
- A. 17    B. 44  
C. 30    D. 无法计算
17. 对于可逆反应:  $\text{S}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{S}_3(\text{g}) + 2\text{S}_2(\text{g})$ , 下列说法正确的是: (D)
- A. 恒温下, 增大压力, 由于产物分子数多,  $K$  值减小, 平衡逆向移动  
B. 升高温度, 反应速度加快,  $\text{S}$  的分解率增大  
C. 减小总压力, 反应速度减慢,  $\text{S}$  转化率降低  
D. 降低温度,  $\text{S}$  的分解率降低, 此反应为吸热反应
18. 下列说法正确的是: (D)

- A. 电子的自旋量子数 =  $\pm 1/2$  是从薛定谔方程中解出来的
- B. 磁量子数  $m=0$  的轨道都是球形对称的轨道
- C. 角量子数  $L$  的可能取值是从 0 到  $n$  的正整数
- D. 多电子原子中，电子的能量决定于主量子数  $n$  和角量子数  $L$ .

### 第三章 生物化学

#### 二、单项选择题

1. 蛋白质结构的基本单位是： (B)
  - A. 单核苷酸
  - B. 氨基酸
  - C. 果糖
  - D. 脂肪酸
2. 蛋白质一级结构的主要化学键是： (D)
  - A. 氢键
  - B. 盐键
  - C. 二硫键
  - D. 肽键
3. 蛋白质变性后可出现下列哪种变化： (D)
  - A. 一级结构发生改变
  - B. 构型发生改变
  - C. 相对分子质量变小
  - D. 构象发生改变
4. 体内能转化成黑色素的氨基酸是： (A)
  - A. 酪氨酸
  - B. 脯氨酸
  - C. 色氨酸
  - D. 蛋氨酸
5. 运输内源性三酰甘油的血浆脂蛋白主要是： (A)
  - A.
  - B.
  - C.
  - D.
6. 结合胆红素是指： (C)
  - A. 胆红素-白蛋白
  - B. 胆红素-Y 蛋白
  - C. 胆红素-葡萄糖醛酸
  - D. 胆红素-珠蛋白
7. 能抑制三酰甘油分解的激素是： (C)
  - A. 甲状腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 胰岛素
  - D. 肾上腺素
8. 能促进脂肪动员的激素称脂解激素，如： (B)
  - A. 甲状腺素
  - B. 肾上腺素
  - C. 胰岛素
  - D. 性激素
9. 下列哪种氨基酸是尿素合成过程的中间产物： (D)
  - A. 甘氨酸
  - B. 色氨酸
  - C. 赖氨酸
  - D. 瓜氨酸
10. 体内酸性物质的主要来源是： (C)
  - A. 硫酸
  - B. 乳酸
  - C.  $CO_2$
  - D. 柠檬酸
11. 全酶是指什么： (D)
  - A. 酶的辅助因子以外的部分
  - B. 酶的无活性前体
  - C. 一种酶-抑制剂复合物
  - D. 一种需要辅助因子的酶，具备了酶蛋白、辅助因子等各种成分
12. 酶原是酶的： (B)
  - A. 有活性前体
  - B. 无活性前体

- C. 提高活性前体  
D. 降低活性前体
13. 生物遗传信息贮存于： (B)  
A. 蛋白质  
B. 分子  
C. 分子  
D. 分子
14. 与核酸功能变化密切相关的疾病不包括： (D)  
A. 病毒性感染  
B. 恶性肿瘤  
C. 放射病及遗传性疾病  
D. 细菌感染

## 第四章 分析化学

### 二、单项选择题

1. 下列各项误差属于偶然误差的是： (D)  
A. 砝码受腐蚀  
B. 容量瓶和移液管不配套  
C. 在重量分析中样品的非被测成分被共沉淀  
D. 分光光度测定中的读数误差
2. 交换单位时，为使有效数字的位数不变，10.00 应写成： (A)  
A. 0. 010 00 L  
B. 0. 010 0 L  
C. 0. 010 000 L  
D. 0. 010 L
3. 下列属于氧化还原滴定法的是： (D)  
A. 用滴定  
B. 在冰醋酸中用高氯酸滴定有机弱碱  
C. 用滴定  
D. 用 4 滴定 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
4. 下列不属于荧光熄灭剂的是： (D)  
A. 卤素分子  
B. 重金属离子  
C. 硝基化合物  
D. 荧光胺

## 第五章 中药化学

### 一、单项选择题

1. 下列溶剂中极性最小的是： (C)  
A. 乙醚  
B. 乙酸乙酯  
C. 石油醚  
D. 甲醇
2. 提取分离升华性成分可用： (B)  
A. 透析法  
B. 升华法  
C. 分馏法  
D. 水蒸气蒸馏法
3. 提取挥发性且与水不相混溶的成分可用： (D)  
A. 透析法  
B. 升华法  
C. 分馏法  
D. 水蒸气蒸馏法
4. 大黄中蒽醌类化合物，薄层展开后再用氨水熏，斑点显： (A)  
A. 粉红色  
B. 暗紫色  
C. 灰黑色  
D. 无色
5. 分离和纯化水溶性大分子成分可用： (A)  
A. 透析法  
B. 升华法  
C. 溶剂萃取法  
D. 水蒸气蒸馏法



- C. 颗粒剂  
D. 醑剂
2. 下述不能增加药物的溶解度的方法是： (D)  
A. 加入助溶剂  
B. 加入增溶剂  
C. 采用混合溶媒  
D. 搅拌
3. 以下表面活性剂中属于非离子型表面活性剂的是： (B)  
A. 月桂醇硫酸钠  
B. 脱水山梨醇单月桂酸酯  
C. 十二烷基磺酸钠  
D. 苯扎溴铵
4. 具有较强杀菌作用的表面活性剂是： (D)  
A. 肥皂类  
B. 两性离子型  
C. 非离子型  
D. 阳离子型
5. 粉粒的重量与排除粒子本身及粒子之间细小空隙后所测得的体积之间的比值，被称为： (C)  
A. 粉粒的孔隙率  
B. 粉粒的堆密度  
C. 粉粒的真密度  
D. 粉粒的粒密度
6. 药物的有效期是指药物降解至原有量的多少所需要的时间： (D)  
A. 50%  
B. 80%  
C. 85%  
D. 90%
7. 氢氧化铝凝胶属于何种类型的液体药剂： (D)  
A. 低分子溶液型  
B. 高分子溶液型  
C. 溶胶型  
D. 混悬型
8. 每片药物剂量在多少毫克以下时，必须加入填充剂方能成形： (D)  
A. 30  
B. 50  
C. 80  
D. 100
9. 下述片剂辅料中可作崩解剂的是： (C)  
A. 淀粉糊  
B. 硬脂酸钠  
C. 羧甲基淀粉钠  
D. 滑石粉
10. 下列关于润滑剂的叙述，错误的是： (C)  
A. 增加颗粒流动性  
B. 阻止颗粒黏附于冲头或冲模上  
C. 促进片剂在胃内湿润  
D. 减少冲模磨损
11. 本身黏度不高，但可诱发原料本身的黏性，使之集结成软材并制成颗粒的片剂辅料是： (B)  
A. 稀释剂  
B. 润湿剂  
C. 粘合剂  
D. 崩解剂
12. 下列关于胶囊剂的叙述，错误的是： (D)  
A. 可掩盖药物的苦味和臭味  
B. 可提高药物的生物利用度  
C. 可提高药物的稳定性  
D. 可制成缓释制剂但不能制成定时定位释药的控释制剂
13. 下列关于软膏剂质量要求的叙述中，错误的是： (D)  
A. 应均匀、细腻  
B. 应具有适当的黏稠性  
C. 用于创面的软膏剂均应无菌



- C. 芳季胺基  
D. 以上都不是
5. 具有酚羟基的水杨酸及其盐与三氯化铁试液反应，生成的配对化合物呈： (A)  
A. 紫堇色  
B. 黄色  
C. 红棕色  
D. 绿色
6. 安定分子中含有氯元素，在铜网上燃烧，其火焰的颜色为： (D)  
A. 黄色  
B. 紫色  
C. 蓝色  
D. 绿色

### 第三章 药物化学

#### 二、单项选择题

1. 关于药物分子中引入卤素后对药效的影响，下列说法正确的是： (A)  
A. 药物分子中引入卤素，多可增大脂溶性  
B. 氟原子引入芳香族化合物中，可降低脂溶性  
C. 氟原子引入脂肪族化合物中，可增加脂溶性  
D. 氟原子的引入，多能使药效降低
2. 在下列哪种情况下酯类药物可发生水解反应： (C)  
A. 只在酸性条件下  
B. 只在碱性条件下  
C. 酸性和碱性条件下均可  
D. 只在中性条件下
3. 药物在体内的解离度取决于： (D)  
A. 药物本身的解离常数()  
B. 体液介质的  
C. 给药剂量  
D. 药物本身的解离常数()和体液介质的
4. 防止和延缓溶液中药物水解的方法通常为： (B)  
A. 加入离子配合剂  
B. 将药物溶液的调节至水解反应速度最低时的值  
C. 加入氧化剂  
D. 加入还原剂
5. 下列官能团中，一般不会发生自动氧化反应的是： (A)  
A. 饱和烃中的碳—碳单键  
B. 酚羟基  
C. 芳伯氨基  
D. 碳—碳双键

### 第五章 药理学

#### 二、单项选择题

1. 下列有关受体的叙述，错误的是： (D)  
A. 受体是存在于细胞膜或细胞内，能识别、结合特异性配体并发生特定效应的大分子物质  
B. 受体的向上调节是受体的数目增多、亲和力增加或效应力增强  
C. 受体不是酶的底物或酶的竞争物  
D. 部分激动药有较高的内在活性，而亲和力较低
2. 以下给药途径中，吸收速度最快的是： (A)  
A. 静脉注射  
B. 肌内注射  
C. 吸入  
D. 口服
3. 药物与血浆蛋白结合后，则： (D)



- D. 提高胰岛中胰岛素的合成
15. 双胍类降糖药作用机制是： (D)
- A. 刺激胰岛 B 细胞释放胰岛素  
B. 促进葡萄糖的排泄  
C. 抑制胰高血糖素的分泌  
D. 增强胰岛素介导的葡萄糖利用
16. 抗菌药物的含义是： (C)
- A. 对病原菌有杀灭作用的药物  
B. 对病原菌有抑制作用的药物  
C. 对病原菌有杀灭或抑制作用的药物  
D. 能用于预防细菌性感染的药物
17. 抗菌活性是指： (A)
- A. 药物的抗菌能力  
B. 药物的抗菌范围  
C. 药物的抗菌效果  
D. 药物杀灭细菌的强度
18. 有关抗菌药物作用机制的描述，错误的是： (C)
- A.  $\beta$ -内酰胺类药物抑制细胞壁合成  
B. 制霉菌素能增加菌体胞浆膜通透性  
C. 磺胺类药物抑制细菌蛋白质合成  
D. 庆大霉素抑制细菌蛋白质合成
19. 细菌对青霉素类产生耐药性的主要原因是： (A)
- A. 产生水解酶  
B. 产生钝化酶  
C. 改变代谢途径  
D. 改变细胞膜通透性
20. 耐青霉素酶的半合成青霉素是： (D)
- A. 氨苄西林  
B. 哌拉西林  
C. 阿莫西林  
D. 苯唑西林
21. 关于氨苄西林的特点，描述错误的是： (D)
- A. 对菌有较强抗菌作用  
B. 耐酸，口服可吸收  
C. 脑膜炎时脑脊液浓度较高  
D. 对耐药金葡菌有效
22. 青霉素类的共同特点是： (C)
- A. 抗菌谱广  
B. 主要作用于菌  
C. 可能发生过敏反应，且同类药存在交叉过敏现象  
D. 耐酸，口服有效
23. 下列关于克拉维酸与阿莫西林配伍应用的优点，正确的是： (D)
- A. 抗菌谱广  
B. 毒性低  
C. 利于吸收  
D. 增强抗菌作用
24. 属于人工合成单环的  $\beta$ -内酰胺类药物是： (D)
- A. 三唑巴坦  
B. 哌拉西林  
C. 克拉维酸  
D. 氨曲南
25. 青霉素最严重的不良反应是： (D)
- A. 消化道反应  
B. 二重感染  
C. 肝功能损害  
D. 过敏性休克

26. 为防止青霉素过敏而采取的预防措施中错误的是： (C)
- A. 详细询问用药史  
B. 询问过敏史及家属过敏史  
C. 预先注射肾上腺素  
D. 预先进行青霉素皮试
27. 对于青霉素所致速发型过敏反应，宜立即选用： (A)
- A. 肾上腺素  
B. 苯巴比妥  
C. 糖皮质激素  
D. 苯海拉明
28. 半合成青霉素的特点不包括： (D)
- A. 耐酸  
B. 耐酶  
C. 广谱  
D. 对菌无效
29. 细菌耐药性的产生机制包括： (D)
- A. 产生水解酶  
B. 酶与药物结合牢固  
C. 改变胞壁与外膜通透性  
D. 以上都是
30. 青霉素的最佳适应证是以下何种细菌感染： (C)
- A. 肺炎杆菌  
B. 铜绿假单胞菌  
C. 溶血性链球菌  
D. 变形杆菌
31. 下列头孢菌素类药物中半衰期最长的是： (B)
- A. 头孢克洛  
B. 头孢曲松  
C. 头孢孟多  
D. 头孢呋辛
32. 第二代头孢菌素的作用特点不包括： (D)
- A. 对菌作用与第一代相似  
B. 对多数菌作用明显增强  
C. 部分对厌氧菌高效  
D. 对铜绿假单胞菌有效
33. 第三代头孢菌素的作用特点不包括： (D)
- A. 对菌抗菌活性小于第一、二代  
B. 对菌抗菌作用较强  
C. 血浆半衰期长  
D. 对多种 $\beta$ -内酰胺酶稳定性低
34. 青霉素与丙磺舒合用的优点是： (D)
- A. 丙磺舒无抗菌作用，但能增强青霉素的抗菌作用  
B. 增加青霉素吸收速率，增强青霉素抗菌作用  
C. 竞争肾小管分泌，提高丙磺舒血药浓度  
D. 竞争肾小管分泌，提高青霉素血药浓度
35. 氨基糖苷类的不良反应包括： (D)
- A. 过敏反应  
B. 耳毒性  
C. 肾毒性  
D. 以上都是
36. 增加耳毒性的药物不包括： (B)
- A. 呋塞米  
B. 克拉霉素  
C. 万古霉素  
D. 甘露醇
37. 能增加肾毒性药物是： (D)
- A. 两性霉素 B  
B. 多黏菌素 B  
C. 环丝氨酸  
D. 以上都是

38.  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂不包括: (A)
- A. 拉氧头孢                      B. 他唑巴坦(三唑巴坦)  
C. 克拉维酸钾(棒酸钾)        D. 舒巴坦
39. 下列对大环内酯类抗生素的描述, 错误的是: (D)
- A. 抗菌谱相对较窄  
B. 生物利用度低  
C. 治疗呼吸道感染疗效确切  
D. 能与细菌核蛋白体的 30s 亚基结合
40. 下列与  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂组成的复方制剂, 错误的是: (C)
- A. 氨苄西林+舒巴坦              B. 阿莫西林+克拉维酸  
C. 羧苄西林+克拉维酸          D. 哌拉西林+三唑巴坦
41. 大环内酯类不包括: (D)
- A. 罗红霉素                      B. 吉他霉素  
C. 克拉霉素                      D. 林可霉素
42. 下列不能口服的药物是: (D)
- A. 林可霉素                      B. 阿奇霉素  
C. 万古霉素                      D. 替考拉宁
43. 下列对二重感染的叙述, 错误的是: (D)
- A. 反复使用广谱抗生素时易产生二重感染  
B. 多见于年老体弱者及幼儿  
C. 易致真菌病或伪膜性肠炎  
D. 用氨基苷类抗生素可控制二重感染
44. 抗生素中抗菌谱最广的是: (B)
- A. 大环内酯类                      B. 四环素类  
C. 头孢菌素类                      D. 青霉素类
45. 呋塞米与下列哪种药联用能增强耳毒性: (D)
- A. 氨苄西林                      B. 氯霉素  
C. 四环素                          D. 链霉素
46. 喹诺酮类药的抗菌作用机制是: (D)
- A. 抑制敏感菌二氢叶酸还原酶  
B. 抑制敏感菌二氢叶酸合成酶  
C. 改变细菌细胞膜通透性  
D. 抑制细菌回旋酶
47. 有关解热镇痛药的镇痛原理, 目前主要认为是: (C)
- A. 激动中枢阿片受体  
B. 抑制末梢痛觉感受器  
C. 抑制前列腺素的生物合成  
D. 抑制传人神经的冲动传导
48. 解热镇痛药镇痛作用的主要作用部位是: (B)
- A. 脊髓胶质层                      B. 外周部位  
C. 脑干网状结构                      D. 丘脑内侧核团
49. 下列对胃肠道刺激较轻的药物是: (A)
- A. 对乙酰氨基酚                      B. 吲哚美辛  
C. 布洛芬                          D. 乙酰水杨酸

50. 有关解热镇痛药镇痛作用的叙述, 错误的是: (D)
- A. 解热镇痛药仅有中度镇痛作用
  - B. 对各种严重创伤性剧痛无效
  - C. 对牙痛、神经痛、关节痛效果较好
  - D. 对胃痉挛绞痛效果较好
51. 雷尼替丁治疗消化性溃疡的机理是: (D)
- A. 阻断 M 受体
  - B. 中和过多的胃酸
  - C. 阻断 H<sub>1</sub> 受体
  - D. 阻断 H<sub>2</sub> 受体
52. 抑制胃酸分泌作用最强的药物是: (A)
- A. 奥美拉唑
  - B. 丙谷胺
  - C. 哌仑西平
  - D. 西米替丁
53. 多潘立酮发挥胃动力作用的机理是: (D)
- A. 激动中枢多巴胺受体
  - B. 激动外周多巴胺受体
  - C. 阻断中枢多巴胺受体
  - D. 阻断外周多巴胺受体
54. 对非甾体抗炎药引起的消化性溃疡、胃出血有特效的药物是: (B)
- A. 哌仑西平
  - B. 米索前列醇
  - C. 尼扎替丁
  - D. 洛赛克
55. 硫糖铝治疗消化性溃疡的机理是: (D)
- A. 抗幽门螺杆菌
  - B. 中和胃酸
  - C. 抑制胃酸分泌
  - D. 保护溃疡黏膜
56. 下列何药不能抑制胃酸分泌: (B)
- A. 西米替丁
  - B. 枸橼酸铋钾
  - C. 奥美拉唑
  - D. 哌仑西平
57. 奥美拉唑抑制胃酸分泌的机理是: (D)
- A. 阻断 M 受体
  - B. 阻断 H<sub>1</sub> 受体
  - C. 阻断胃泌素受体
  - D. 抑制、酶
58. 能抑制幽门螺杆菌的抗消化性溃疡的药物是: (C)
- A. 米索前列醇
  - B. 硫糖铝
  - C. 枸橼酸铋钾
  - D. 雷尼替丁
59. 下列哪些不是主要的不良反应: (B)
- A. 低血压
  - B. 反射性心率加快
  - C. 高血钾
  - D. 血管神经性水肿
60. 下列关于 $\alpha_1$ 受体阻断药的叙述, 错误的是: (D)
- A. 常用有氯沙坦、缬沙坦、厄贝沙坦等
  - B. 逆转肥大的心肌细胞
  - C. 与相比, 作用选择性更强
  - D. 影响介导的激肽的降解
61. 依那普利抗高血压的作用机制是: (D)
- A. 抑制 II 的生成
  - B. 抑制 I
  - C. 竞争性阻断 $\alpha_1$ 受体
  - D. 抑制和抑制 II

62. 硝酸甘油舒张血管的作用机制为： (D)
- 阻断血管平滑肌  $\alpha_1$  受体
  - 阻断血管平滑肌电压依赖性钙通道
  - 直接舒张血管平滑肌
  - 在平滑肌细胞内降解产生而发挥作用
63. 关于硝酸甘油的不良反应，下列哪项是错误的： (D)
- 暂时性面颊部皮肤发红
  - 搏动性头痛
  - 眼内压升高
  - 口干
64. 抗心绞痛药物治疗心绞痛的药理基础为： (A)
- 改善心肌的血氧供需矛盾及抗血栓
  - 扩张血管
  - 减慢心率
  - 增加侧支血流量
65. 硝酸甘油的作用不包括： (D)
- 扩张静脉
  - 减少回心血量
  - 加快心率
  - 增加心室壁肌张力
66. 硝酸甘油最常用的给药途径是： (D)
- 贴皮
  - 静注
  - 口服
  - 舌下含服
67. 下列哪项不良反应与硝酸甘油的扩血管作用无关： (D)
- 面部潮红
  - 眼内压升高
  - 直立性低血压
  - 高铁血红蛋白血症

## 第六章 药物动力学

### 二、单项选择题

1. 药物未经化学变化而进人体循环的过程属于药物的： (A)
- 吸收
  - 分布
  - 代谢
  - 排泄
2. 关于药物通过生物膜转运的特点，正确的表述是： (A)
- 被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运，转运的速度为一级速度
  - 主动扩散的转运速率低于被动扩散
  - 主动转运借助载体进行，不需消耗能量
  - 被动扩散会出现饱和现象
3. 药物透过生物膜被动扩散的特点之一是： (C)
- 需要消耗机体能量
  - 小于膜孔的药物分子通过膜孔进入细胞膜
  - 药物由高浓度区域向低浓度区域扩散
  - 借助载体使药物由高浓度区域向低浓度区域扩散
4. 下列哪项是药物从低浓度侧经细胞膜向高浓度侧的转运过程： (C)
- 被动扩散
  - 胞饮作用
  - 主动转运
  - 肠肝循环

5. 药物透过生物膜主动转运的特点之一是: (A)
- A. 需要消耗机体能量
  - B. 黏附于细胞膜上的某些药物随着细胞膜向内陷而进入细胞内
  - C. 药物由高浓度区域向低浓度区域扩散
  - D. 借助载体使药物由高浓度区域向低浓度区域扩散
6. 已知口服肝脏首过效应很大的药物, 改用肌内注射后: (D)
- A.  $t_{1/2}$  增加, 生物利用度也增加
  - B.  $t_{1/2}$  减少, 生物利用度也减少
  - C.  $t_{1/2}$  和生物利用度皆不变化
  - D.  $t_{1/2}$  不变, 生物利用度增加
7. 药物从给药部位进入血液循环后, 通过各种生理屏障向机体各组织转运的过程是: (B)
- A. 吸收
  - B. 分布
  - C. 生物转化
  - D. 排泄
8. 关于药物的生物转化, 下列描述错误的是: (A)
- A. 生物转化后, 药物脂溶性通常会降低, 极性减少, 易排出体外
  - B. 一般可分为两个阶段, 第一阶段常为氧化、还原、水解反应, 第二阶段是结合反应
  - C. 第一阶段反应通常使药物分子水溶性增加
  - D. 药物和葡萄糖醛酸结合, 形成水溶性复合物, 属于第二阶段反应
9. 药物进入机体后, 经酶转化变成代谢产物的过程是: (C)
- A. 吸收
  - B. 分布
  - C. 生物转化
  - D. 排泄
10. 降血糖药和保泰松合用产生低血糖休克, 属于: (A)
- A. 药动学相互作用
  - B. 药效学相互作用
  - C. 体外药物相互作用
  - D. 药物不良反应
11. 由于配伍, 影响了药物溶解度, 从而影响药物的吸收, 这种相互作用属于: (C)
- A. 药动学相互作用
  - B. 药效学相互作用
  - C. 体外药物相互作用
  - D. 药物不良反应
12. 采用动力学基本原理和数学处理方法, 研究药物在体内的药量随时间变化规律的科学是: (A)
- A. 药物动力学
  - B. 生物利用度
  - C. 肠肝循环
  - D. 单室模型药物
13. 下列关于隔室模型的表述, 错误的是: (D)
- A. 隔室模型理论是把药物的体内转运看成是药物在若干个单元(隔室)之间的转运过程
  - B. 隔室模型是最常用的药动学模型
  - C. 可用最小法和拟合度法判别隔室模型
  - D. 一室模型中, 药物在各个脏器和组织中的浓度相等
14. 药物进入体循环后瞬间即均匀分布于全身的体液和组织中, 此时可把机体看作: (A)
- A. 一室模型
  - B. 二室模型
  - C. 多室模型
  - D. 无法判定
15. 进入人体循环后, 迅速分布于各组织器官中, 并立即达到动态分布平衡的药物属于: (D)
- A. 药物动力学
  - B. 生物利用度
  - C. 肠肝循环
  - D. 一室模型药物
16. 下列关于一级动力学转运特点的描述, 错误的是: (B)
- A. 消除速率与血药浓度成正比

- B. 血药浓度与时间作图为一一直线  
 C. 半衰期恒定  
 D. 被动转运属于一级动力学
17. 下列关于药物从体内消除的叙述, 错误的是: (B)  
 A. 消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢  
 B. 消除速度常数与给药剂量有关  
 C. 一般来说不同的药物消除速度常数不同  
 D. 药物按一级动力学消除时, 药物消除速度常数不变
18. 下列关于表观分布容积的叙述, 错误的是: (B)  
 A. 表观分布容积是指给药剂量或体内药量与血浆药物浓度的比值  
 B. 表观分布容积大说明药物作用强  
 C. 表观分布容积是假定药物在体内均匀分布的情况下求得的  
 D. 表观分布容积不具有生理学意义
19. 清除率表示从血液或血浆中清除药物的速率或效应, 并不表示被清除的: (A)  
 A. 药物量  
 B. 血液量  
 C. 尿量  
 D. 血浆量
20. 评价药物吸收程度的药动学参数是: (A)  
 A. 药一时曲线下面积  
 B. 清除率  
 C. 消除半衰期  
 D. 药峰浓度
21. 下列哪项不属于生物利用度受试者的选择条件: (C)  
 A. 年龄一般在 18~40 岁  
 B. 应避免体重过重或过轻的受试者  
 C. 性别一般为女性  
 D. 必须是经过肝肾功能及心电图检查的健康者
22. 关于生物利用度试验血样采集的描述, 错误的是: (D)  
 A. 一个完整的药一时曲线, 包括吸收相、平衡项及消除项, 每个时段均需采样  
 B. 整个采样时间至少为 3~5 个半衰期  
 C. 如果药物半衰期未知, 应采样到血药浓度为峰浓度的  $1/20 \sim 1/10$  以后  
 D. 全部采样点数为 3~5 个
23. 药物在吸收过程中第一次通过某些器官造成药物活性下降的现象是: (D)  
 A. 药物动力学  
 B. 生物利用度  
 C. 肠肝循环  
 D. 首过效应
24. 服药后, 药剂中药物被吸收进入体循环的程度和速度是: (B)  
 A. 药物动力学  
 B. 生物利用度  
 C. 肠肝循环  
 D. 单室模型药物
25. 合并用药改变尿液, 影响药物排泄速度使药物作用增强, 这属于: (A)  
 A. 药动学相互作用  
 B. 药效学相互作用  
 C. 体外药物相互作用  
 D. 药物不良反应

## 第七章 药物经济学

### 一、单项选择题

1. 有关药物经济性的正确含义是: (B)  
 A. 最满意疗效  
 B. 成本 / 效果的比值尽可能小  
 C. 少量用药  
 D. 使用廉价药

2. 下列不是药物经济学研究目的是： (D)
- A. 有效分配和利用有限的卫生资源，以取得最大的经济学效益
  - B. 在众多的治疗药物和治疗手段中选择疗效最好的、治疗成低的药物或治疗手段
  - C. 使有限的卫生资源达到合理利用
  - D. 使医疗开支负增长
3. 下列哪种方法是国内药物经济学研究最常用的： (C)
- A. 最小成本分析法
  - B. 成本—效益分析法
  - C. 成本—效果分析法
  - D. 成本—效用分析法
4. 下列不是直接成本的是： (D)
- A. 医生的工资
  - B. 检查费
  - C. 材料费
  - D. 病人休工造成的工资损失
5. 药物经济学研究的4种方法主要差别在于： (C)
- A. 用药成本的不同测量
  - B. 计算不同类型的成本
  - C. 对于用药结果的不同测定
  - D. 所采用的实验研究方法不同
6. 药物经济学研究的关键是： (D)
- A. 哪些用药结果应包括进去
  - B. 如何测算用药结果
  - C. 如何评价效益
  - D. 哪些成本应包括进去及如何进行成本测算

## 第八章 药事管理与法规

### 一、单项选择题

1. 药事是指： (B)
- A. 药事组织依法对药事活动施行的必要管理
  - B. 国家及政府部门依法对药事活动施行的必要管理
  - C. 与药品的安全、有效、经济、合理、方便、及时使用相关的活动
  - D. 国家、政府部门及药事组织依法对药事活动施行的必要管理
2. 下列不属于《药品管理法》所规定的药品是： (D)
- A. 中药材、中药饮片
  - B. 化学原料药
  - C. 血清、疫苗
  - D. 内包装、医疗器械
3. 药品注册管理是： (B)
- A. 控制药品市场准人的制度
  - B. 法定的控制药品市场准人的前置性管理制度
  - C. 法定的控制药品准人的制度
  - D. 控制药品市场准人的前置性管理制度
4. 列入《基本医疗保险药品目录》的药品必须： (A)
- A. 临床必需、安全有效、价格合理、使用方便、保证供应
  - B. 临床必需、安全有效、价格合理、使用方便、中西药并重
  - C. 临床必需、安全有效、价格合理、使用方便
  - D. 安全有效、价格合理、使用方便
5. 国家设置或确定的药检机构的法定业务不包括： (D)
- A. 新药、国家标准药品、医院制剂的审批检验

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/037111150061006165>