

异丙胍的重要分析化学性质是 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E5_BC_82_E4_B8_99_E8_82_BC_E7_c23_16799.htm 试题六[A型题] 1 异丙胍的重要分析化学性质是A 氧化性 B 碱性 C 开环性 D 还原性及缩合反应 E 分解反应答案2 吩噻嗪类药物氯丙嗪具有多种多样的药分性质是由于A 具有两性 B 具有硫氮杂蒽结构及含氮侧链结构 C 易生成配合物 D 易氧化还原 E 光谱特征参数丰富答案3 地西洋及其制剂的含量测定方法有A 紫外分光光度法 B 非水碱量法 C A B D 高效液相色谱法 E A B C答案4 遇硫酸产生黄绿色荧光的药物是A 盐酸酚妥拉明 B 地西洋 C 氯氮卓 D 异烟肼 E 巴比妥答案5 水解后呈伯胺发生重氮化偶合反应的药物是 A 氯氮卓 B 乙酰水杨酸 C 诺氟沙星 D 苯巴比妥 E 乌洛托品答案6 地西洋片剂的重要检查项目是 A 片量差异 B 卫生学检查 C 溶出度检查 D 含量均匀度检查 E C D答案7 糖类的鉴别反应常用灼烧实验与多元酸的灼烧表现明显不同 A 焦化，焦糖味都有，但糖类更明显 B 糖有焦化，焦糖味；酸无焦化，焦糖味 C 有焦化；无焦化 D 有焦化，焦糖味不易灼尽；易灼尽 E 无明显差别答案8 菲林试液鉴别蔗糖的条件是 A 蔗糖溶液加热 B 蔗糖溶液煮沸 C 蔗糖溶液加酸加热煮沸后加碱中和加热 D 加酸加热 E 加热煮沸；加碱、中和至酸性答案9 葡萄糖的杂质检查主要有 A 酸度 B 5-羟甲基糠醛 C 不溶性淀粉 D 糊精 E A C D 答案10 葡萄糖的含量测定用旋光法 $C = \frac{[\alpha]_D^{20}}{l \cdot c} \cdot 1.0426$ ，1.0426为换算系数，包括了 A 比旋光度的换算 B 无水糖，含水糖分子量的转换 C 旋光度定时光路长度 D A C E A B C答案11 葡萄糖注射液需检查 A 氯化物 B 糊精 C 可溶性淀粉 D 酸

度 E 5-羟甲基糠醛答案12 洋地黄毒苷的杂质检查 A 地高辛 B 洋地黄皂苷 C 有关物质 D A B E B C答案13 地高辛的杂质检查 A 洋地黄毒苷 B 洋地黄皂苷 C 甲地高辛 D 有关物质 E B C答案14 生物碱的鉴别反应中麻黄碱等芳香环侧链氨基醇的特征反应，是 A 发烟硝酸反应，显黄色 B 药物酸性水溶液加稍过量溴水呈绿色 C 甲醛-硫酸试液显紫堇色 D 铜硫酸试液呈蓝色 蓝色 棕绿色 E 双缩脲反应呈蓝色答案15 阿托品，山莨菪碱等托烷类生物碱，特征反应 A 发烟硝酸反应，显黄色 B 药物酸性水溶液加稍过量溴水呈绿色 C 甲醛硫酸试液呈紫堇色 D 钼硫酸试液显紫色 蓝色 棕绿色 E 双缩脲反应呈蓝色答案16 奎宁，奎尼丁等含氮喹啉类生物碱的特征反应 A 发烟硝酸反应，显黄色 B 药物酸性水溶液加稍过量溴水呈绿色 C 甲醛硫酸试液呈紫堇色 D 钼硫酸试液显紫色 蓝色 棕绿色 E 双缩脲反应呈蓝色答案17 吗啡生物碱类的特征反应 A 发烟硝酸反应，显黄色 B C D C 甲醛硫酸试液呈紫色 D 钼硫酸试液显紫色 蓝色 棕绿色 E 双缩脲反应呈蓝色答案18 吲哚类生物碱的特征反应 A 发烟硝酸反应，显黄色 B 药物酸性水溶液加稍过量溴水呈绿色 C 加香草醛等缩合反应显色 D 钼硫酸试液显紫色 蓝色 棕绿色 E 双缩脲反应呈蓝色答案19 咖啡因，茶碱等黄嘌呤生物碱的特征反应 A 双缩脲反应 B 紫脲酸铵反应 C 加香草醛等缩合反应显色 D 钼硫酸显色反应 E 硝化显色答案20 生物碱中具两性的是 A 奎宁 B 小檗碱 C 阿托品 D 麻黄碱 E 吗啡答案21 生物碱的含量测定，容量法可采用 A 直接酸，碱法 B 提取中和法 C 非水碱量法 D A C E A B C答案22 生物碱提取中和法中最常采用的碱化试剂是 A 氢氧化钠 B 氢氧化钾 C 氨溶液 D 三乙胺 E 碳酸钠 答案 [B型题] (23-27题) 仪

器鉴定A 碘化钠溶液B 重铬酸钾硫酸溶液C 聚苯乙酰薄膜D 氙
灯光源E 标准石英片或蔗糖23 紫外分光光度计波长检验答
案24 红外分光光度计波数和分辨率检验答案25 紫外分光光度
检查杂散光答案26 旋光仪读数检查答案27 紫外分光光度计吸
收度检查答案 (28-32题) 红外光谱特征参数归属A
3750-3000cm⁻¹B 1900-1650cm⁻¹C 1900-1650cm⁻¹
; 1300-1000cm⁻¹D 3750-3000cm⁻¹ ; 1300-1000cm⁻¹E
3300-3000cm⁻¹ ; 1675-1500cm⁻¹ ; 1000-650cm⁻¹ 28 苯环答案29
羟基答案30 羰基答案31 胺基答案32 羧基答案 [C型题] (33-37
题) 质量控制方法A 须测定固体制剂中的药物B 测定有关物
质C 两者均须测D 两者均不须测33 药物的稳定性考察答案34
杂质检查答案35 含量测定答案36 干燥失重答案37 溶出度测定
答案 [X型题] 38 注射用粉剂的常规检查项目 A 含量均匀度 B
溶出度或释放度 C 溶液的澄明度 D 无菌检查 E 装量差异答
案39 药品检查工作中，原料含量以 A 百分含量控制 B 以标示
量百分数控制 C 以杂质总量控制 D 以干燥失重控制 E 以理化
常数控制答案40 碘量法中常规控制的反应条件有 A 酸度 B 碱
度 C 温度 D 光照 E 反应时间 100Test 下载频道开通，各类考
试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com