

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

浙江省 2010 年 7 月高等教育自学考试 药物分析（二）试题 课程代码：10114

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 《中国药典》（2005 年版）经第八届药典委员会常务委员会会议审议通过，报请国家食品药品监督管理局批准颁布，于 2005 年 1 月出版，2005 年 7 月 1 日起正式实施，为建国后的第_____版药典。（ ）

A.6	B.7
C.8	D.9
- “精密称定”系指称取重量应准确至所取重量的()

A.百分之一	B.千分之一
C.万分之一	D.百万分之一
- 取用量为“约”若干时，系指取用量不得超过规定量的±()

A.3%	B.5%
C.10%	D.12%

- A.硝酸盐
B.磷酸盐
C.硫酸盐
D.以上都不对
- 15.下列哪种维生素可以和三氯化铋反应用于鉴别的是()
A.维生素 A
B.维生素 B
C.维生素 C
D.维生素 E
- 16.肾上腺皮质激素在结构上的特点是()
A.C₃上有酮基, C₅/C₆间有双键, C₁₇上有 α-醇酮基
B.C₃上有酮基, C₄/C₅间有双键, C₁₇上有 α-醇酮基
C.C₃上有酮基, C₄/C₅间有双键, C₁₇上有 α-醇酮基, C₁₁上有羰基或羟基
D.C₃上有酮基, C₄/C₅间有双键, C₁₇上有甲酮基
- 17.青霉素族分子的母核是()
A.6-APA
B.6-PAP
C.7-ACA
D.7-CAC
- 18.链霉素水解产物链酶胍的特征反应是()
A.Molisch 试验
B.坂口反应
C.麦芽酚反应
D.N-甲基葡萄糖胺反应
- 19.在片剂中加入硬脂酸镁作为润滑剂, 可消耗高氯酸滴定液, 使测定结果()
A.偏高
B.偏低
C.不变
D.均有可能
- 20.考察容量分析法的准确度, 其回收率应在()
A.98%~102%
B.95%~105%
C.80%~120%
D.99.7%~100.3%

二、填空题(本大题共 7 小题, 每空 1 分, 共 15 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.药品质量的内涵包括三个方面: _____、_____和_____的质量要求。
- 2.标准中规定的各种纯度和限度数值以及制剂的重(装)量差异, 系包括_____和_____两个数值本身及中间数值。
- 3.药品中的杂质按其理化性质一般分为三类, _____、_____和_____。
- 4.药品分析方法验证的内容包括_____、_____、专属性、检测限、_____、线性、范围和耐用性。
- 5.巴比妥类药物均为_____的衍生物, 为环状酰胺类镇静催眠药。
- 6.青霉素分子中含有_____个手性碳原子, 头孢菌素分子中含有_____个手性碳原子。
- 7.凡检查溶出度的制剂, 不再进行_____的检查。

三、名词解释（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

1. 药品
2. 检测限和定量限
3. 疏色素反应

四、简答题（本大题共 2 小题，共 15 分）

1. 如何用化学方法鉴别巴比妥，苯巴比妥，司可巴比妥和硫喷妥钠？（5 分）
2. 简述非水滴定法滴定中，何时需要加入醋酐？为什么？（10 分）

五、计算题（本大题 15 分）

用异烟肼比色法测定复方己酸孕酮注射液的含量。当己酸孕酮对照品的浓度为 $50 \mu\text{g/ml}$ ，按中国药典规定显色后在 380nm 波长处测得吸收度为 0.160 。取标示量为 250mg/ml (己酸孕酮) 的供试品 2ml 配成 100ml 溶液，再稀释 100 倍后，按对照品显色法同样显色，测得吸收度为 0.154 。求供试品中己酸孕酮的含量为标示量的多少？