2019 年口腔主治医师考试大纲-口腔材料学

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
| 一、口腔有机高分子材料 | 1.印模材料 | 1. 分类和性能
2. 常用印模材料
 | 掌握 |
| 2.义齿基托树脂 | 1. 加热固化型基托材料
2. 室温固化型义齿基托树脂
 | 掌握 |
| 3.复合树脂 | 1. 种类
2. 组成
3. 性能
4. 应用
 | 掌握 |
| 4.根管充填材料 | 1. 固体类根管充填材料
2. 糊剂类根管充填材料
3. 液体类根管充填材料
 | 掌握 |
| 5.粘接材料 | 1. 种类和机制
2. 口腔组织环境的粘结特性
3. 表面处理技术
4. 常用粘结剂
 | 掌握 |
| 6.树脂基窝沟点隙封闭剂 | 1. 组成
2. 性能
3. 应用
 | 掌握 |
| 二、口腔无机非金属材料 | 1.概述 | 1. 分类
2. 结构和性能
3. 口腔陶瓷材料及制品的制备
4. 几种口腔陶瓷材料的特征
 | 掌握 |
| 2.烤瓷材料 | 1. 概念和应用范围
2. 种类和组成
3. 性能
4. 工艺步骤
 | 掌握 |
| 3.金属烤瓷材料 | 1. 概念和应用范围
2. 种类组成和性能
3. 金属烤瓷材料与金属的结合
 | 掌握 |
| 4.铸造陶瓷材料 | 1. 概念和应用范围
2. 种类组成和性能
3. 制作工艺
 | 掌握 |
| 5.种植陶瓷材料 | 1. 概念和应用范围
2. 种类组成和性能
3. 材料与组织界面
 | 掌握 |
| 6.模型材料 | 1. 熟石膏
2. 人造石
 | 掌握 |
| 7.水门汀 | 临床常用水门汀的组成、性能及应用 | 掌握 |
|  | 8.包埋材料 | 1. 性能和分类
2. 中熔合金铸造包埋材料的组成和性能
3. 高熔合金铸造包埋材料的组成和性能
 | 掌握 |
| 三、口腔金属材料 | 1.概述 | 1. 特性与结构
2. 熔融与凝固
3. 合金的结构与性质
4. 合金的分类与应用
5. 金属的形变
6. 金属的热处理方法
7. 金属的成形法
8. 金属的腐蚀与防腐
 | 掌握 |
| 2.铸造合金 | 1. 贵金属铸造合金
2. 非贵金属铸造合金
3. 烤瓷熔附合金
 | 掌握 |
| 3.焊接合金 | 焊接合金的种类 | 掌握 |
| 4.银汞合金 | 1. 组成与总类
2. 固化反应
3. 性能与应用
4. 汞的污染与防护
5. 稼合金
 | 掌握 |
| 四、口腔辅助材料 | 分离剂和清洁材料 | 常用的分离剂和清洁材料 | 掌握 |