## 习题 9 参考答案

- 1. 有显著差异. 2. 无显著差异.
- 3. (1) 有显著差异; (2) 133.733 3, 144.583 3, 144.466 7,53.283 7.
- **4.** (1) 有显著差异; (2) (25.394 2, 31.805 8), (28.169 2, 34.579),(4.619 2,11.029),(15.869 2,22.280 8), (24.594 2,31.005 8), (16.239 7,25.310 3),(-13.260 3,-4.189 7).
- 5. 都有显著影响.
- 6. 各张之间有显著差别,每张不同部位之间无显著差别.
- 7. 不同浓度下有显著差异,不同温度下无显著差异,交互作用的效应不显著.
- 8. 收缩率有显著影响,总拉伸倍数无显著影响,两者有显著交互作用.