3.1 土的抗剪强度答案

一、填空题

1. $\tau_f = c + \sigma \tan\varphi$

2. $\tau_f = \sigma \tan\varphi$

3．土的颗粒级配、土颗粒的几何性质、土的状态　、土的结构、含水量、土的结构受到扰动

4. 应变控制式直剪仪、应力控制式直剪仪

5.小

6. 快剪

7. 固结排水试验、不固结不排水试验　、固结不排水试验

8. 极限平衡

二、选择题

1-5　ADACB　　6-10　DABCD　　11-15　CDCCA　　16-18　ADD

三、判断题

1-5　×√√×√　　6-10　××√××

3.2 地基承载力答案

一、填空题

1.整体剪切破坏、局部剪切破坏、冲切破坏

2. 线性变形阶段、弹塑性变形阶段、破坏阶段

3. 理论计算、现场原位测试、承载力经验数据表

4. 大

5. 载荷试验、标准贯入试验、静力触探试验、十字板剪切试验、旁压试验

6. 整体剪切

7. 极限

8. 条形

二、选择题

1-5　ACCDB　　6-10　BADBB　　11-15　DDCBA

三、判断题

1-5 ×√√×√ 6-10 √××√√