模块六 桩基础工程

自测题答案

一、单项选择题

1. B 2. B 3. A 4. B

二、填空题

1. 桩和桩周土之间没有产生相对位移的桩称为端承桩。

三、名词解释

1. 端承摩擦桩：在极限承载力状态下，桩顶竖向荷载由桩端阻力和桩侧摩擦力共同来承受，但主要是由桩侧摩擦力传力，桩端阻力传力较少的桩。
2. 端承桩：在极限承载力状态下，桩顶竖向荷载由桩端阻力来承受。

四、简答题

1. 端承桩和摩擦桩的概念，它们有何区别？

端承桩：在极限承载力状态下，桩顶竖向荷载由桩端阻力来承受。

摩擦桩：在极限承载力状态下，桩顶竖向荷载由桩侧摩擦力承受。

两者的区别是传力的途径不同。