



## 思考题与习题

### 一、单选题

1. 关于地基承载力下列说法正确的是( )。
  - A. 地基所能承受的最大垂直压力
  - B. 每立方米地基所能承受的最大垂直压力
  - C. 每平方米地基所能承受的最大压力
  - D. 每平方米地基所能承受的最大垂直压力
2. 地基应符合其设计要求, 在下列选项中不属于其设计要求的是( )。
  - A. 经济要求
  - B. 刚度要求
  - C. 耐久性要求
  - D. 强度要求
3. 当地下水位较高, 基础不能埋置在地下水位以上时, 应将基础底面埋置在最低地下水位( ), 不应使基础底面处于地下水位变化的范围之内。
  - A. 500mm 以下
  - B. 150mm 以下
  - C. 250mm 以下
  - D. 200mm 以下
4. 刚性基础底面宽度的增大要受到刚性角的限制, 砖基础的刚性角为( )。
  - A. 1:1.00
  - B. 1:2.00
  - C. 1:1.50
  - D. 1:0.50
5. 如果基础没有足够的土层包围, 基础底面的土层受到压力后会把基础四周的土挤出, 基础将产生滑移而失去稳定, 同时基础埋置过浅, 易受到外界的影响而损坏; 所以基础的埋置深度一般不应小于( )。
  - A. 1000mm
  - B. 300mm
  - C. 500mm
  - D. 600mm
6. 关于地下室, 下列说法不正确的是( )。
  - A. 地下室的外墙如用砖墙, 其厚度不小于 490mm
  - B. 当设计最高地下水位高于地下室底板, 或地下室周围土层属弱透水性土存在水可能时, 应采取防水措施
  - C. 地下室由墙体、底板、顶板、门窗组成
  - D. 防水措施有卷材防水和混凝土自防水两类

### 二、多选题

1. 人工地基是指经人工处理的地基。下列选项中属于人工地基常见处理方法的是( )。
  - A. 化学加固法
  - B. 换土法
  - C. 打桩法
  - D. 压实法
2. 一般情况下, 新建建筑物基础埋深不宜大于相邻原有建筑物基础的埋深。当新建建筑物基础的埋深必须大于原有房屋时, 基础间的净距应根据荷载大小和性质等确定, 已知原有建筑物的基础埋深为 2m, 则新建建筑物基础与原有建筑物基础的基础净距为( ) 时, 可满足要求。
  - A. 3m
  - B. 1.5m
  - C. 1m
  - D. 2.5m