

2010 年中国地质大学（武汉）844 工程地质学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lipengduli 提供

一、名词解释

1. 卓越周期
2. 地震基本烈度
3. 临界水力梯度
4. 管涌
5. 工程地质条件

二、判断正误

1. 野外鉴别走滑型活断层最好的地貌标志是河流沟谷的同步错移。（ ）
2. 同一烈度震害区，对于同一建筑来说，以土层为地基的建筑一定比以基岩为地基的建筑损害程度大。（ ）
3. 砂土相对密度愈低，愈易产生地震液化。（ ）
4. 斜坡成坡后，在坡顶处形成剪应力集中带。（ ）
5. 砂土的渗透系数越大，产生管涌的临界水力梯度越小。（ ）
6. 深层岩溶是原来在地表附近形成的岩溶由于地壳下降运动而埋藏到地下深部的。（ ）
7. 水库蓄水前，只要河间地块存在分水岭，蓄水后就不会产生库水向邻谷渗漏。（ ）
8. 潜在正断型应力场产生水库诱发地震的可能性最小。（ ）
9. 关于稳定性系数（具体题目忘了）
- 10.

三、简答

1. 活断层的在地质和地貌方面识别标志？
2. 覆盖性岩溶地区地基稳定性评价？
3. 水库地震诱发机制？
4. 泥石流的形成条件？

四、论述

1. 滑坡的基本要素、影响斜坡稳定性的因素、斜坡变性破坏的防治措施？
2. 影响岩溶发育的因素、岩溶渗漏防治措施？
3. 结合实例分析场地工程地质条件对震害的影响？

以上试题来自于 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。