

岩土工程师：考核试题练习（十七）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_261936.htm

二、滑坡与崩塌1、

滑坡的形成条件与（ ）有关（A）地层岩性、地质构造、地形地貌、水文地质、气候、震动、人为因素等；（B）地形、地质构造、人为活动；（C）地形、地下水、人为活动；（D）地质构造、地形、震动；答案：A2、

滑坡的现场迹象有（ ）（A）沿坡脚有地下水流出；（B）地貌上呈环谷状，坡面上有陡坎，后缘壁上有拉裂、擦痕，岩土层位紊乱、有成群的泉水溢出；（C）地表岩土体破碎、地面凹凸不平；（D）没有迹象，只能依靠仪器来探测；答案：B3、

崩塌的形成条件与（ ）有关（A）地形陡峻、岩性软弱；（B）裂隙发育、地形陡峻；（C）地形陡峻、岩性坚硬、不利结构面倾向临空面且倾角较陡、暴雨、地震、开挖、采矿等；（D）裂隙发育、岩性软弱；答案：C4、

滑坡稳定性验算时，均匀的粘性土滑坡宜采用（ ）来分析（A）圆弧法；（B）斜面法；（C）折线滑动面法；（D）A和B两种方法，取最不利的形式；答案：A5、

土质滑坡稳定性计算中（ ）不考虑条块间的作用力（A）简化毕肖普法；（B）刚体极限平衡法；（C）瑞典圆弧法；（D）概率保证法；答案：C6、

对正在滑动的滑坡进行计算，其稳定系数宜取（ ）（A）0.95~1.05；（B）1.00~1.05；（C）1.00；（D）0.95~1.00；答案：D7、

滑坡的形成受许多因素制约，下面那种说法是错误的（A）岩体的结构和产状对山坡的稳定、滑动面的形成、发展影响很大；（B）地下水位增高有利于滑坡的形成；

(C) 人类工程活动是滑坡形成的一个重要诱因；(D) 滑坡的形成主要与自然条件如气候、流水、地形、地貌等有关；
答案：D8、滑坡勘察的勘探线、勘探孔除沿主滑方向布置外，还要在其两侧及滑体外布置一定数量的勘探线、勘探孔。勘探孔的间距不应() (A) 大于80米；(B) 大于20米；(C) 大于60米；(D) 大于40米；答案：D9、下列那种说法是错误的 (A) 对于已查明为大型滑坡的地区不能作为建筑场地；(B) 对滑坡整治的时间宜放在旱季为好；(C) 地表水、地下水治理是滑坡整治的关键；(D) 抗滑工程主要包括挡土墙、抗滑桩、锚杆、挡墙等；答案：A10、崩塌可以依据塌滑区的落石量分为三类，即I类、II类、III类，具体为 (A) 大于8000m³ 为I类，小于1000m³为III类，介于两者之间的为II类；(B) 大于4000m³ 为I类，小于500m³为III类，介于两者之间的为II类；(C) 大于5000m³ 为I类，小于800m³为III类，介于两者之间的为II类；(D) 大于5000m³ 为I类，小于500m³为III类，介于两者之间的为II类；答案：B11、崩塌防治中，下列那种说法是错误的 (A) 崩塌的治理应以根治为原则；(B) 线路工程通过II类崩塌区应采取防护措施；(C) I类崩塌区不应作为建筑场地，线路工程可以通过；(D) III类崩塌区可以作为建筑场地，但应对不稳定岩体采取治理措施；答案：C 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com