

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案19 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c63_645338.htm 2011年注册岩土工程师考试模

拟试题及答案19主要由单项选择和多选题组成，希望对考友有所帮助。祝各位考友百考试题捷！单项选择题 1.边坡稳定分析时，简化的毕肖普(Bishop)法的计算原理为()。 A.平面滑动法 B.概率分析法 C.摩擦圆法 D.条分法 2.在下列关于库仑理论应用于挡土墙设计的说法中，()种说法是错误的。 A.库仑理论虽然有不够严密完整之处，但概念简单明了，适用范围较广 B.库仑理论较适用于黏性土，其重度土压力和被动土压力的计算均接近于实际 C.库仑理论较适用于墙背为平面或接近平面的挡土墙 D.库仑理论较适用于刚性挡土墙 3.根据库仑土压力理论计算墙后主动土压力，下列正确的是()。 A.土体破裂面与水平填土表面夹角为 $(45^\circ - \varphi/2)$ B.挡土墙墙背竖直、光滑 C.破裂面为圆弧 D.墙后填土产生刚性楔体整体滑动 4.其他条件不变，挡土墙后无黏性土的内摩擦角增大，将使墙后的土压力()。 A.主动土压力减小，被动土压力增大 B.主动土压力增大，被动土压力减小 C.主动土压力增大，被动土压力增大 D.主动土压力减小，被动土压力减小 5.在下列关于路堤边坡的说法中，()种说法是正确的。 A.对于土质边坡一般采用直线滑动面法进行稳定性验算 B.对于较高的路堤边坡，可在边坡上设平台，并在平台上设排水沟，但填石路堤边坡上的平台可以不设排水沟 C.较高路堤边坡上的平台不设排水沟时，应将平台做成内侧倾斜的缓坡 D.采用渗水性较好的填料填筑浸淹路段的路堤时，其边坡应适当放缓 6.采用加筋

挡墙进行边坡支护，当挡墙高8m，采用等长土工格栅作拉筋时，下列()条规定是合理的。 A.按墙高的0.4进行设计，筋长为3.2m B.按墙高的0.5进行设计，筋长为4.0m C.按墙高的0.6进行设计.筋长为4.8m D.按经验设计，至少达4.8m 7.按《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2002)规定，岩质边坡沿外倾软弱结构面破坏时，计算破裂角应按下列()项取值。 A.外倾结构面的视倾角 B.45° /2 C.上述A.B.两项中的较小值 D.岩体的等效内摩擦角 8.进行挡土墙设计时，下列各项中()项不是计算土压力的必要参数。 A.填土高度 B.填土的内摩擦角 C.填土对挡土墙背的摩擦角 D.填土的含水量 9.在边坡设计中应用较广的等效内摩擦角 ϕ_d ，是考虑了内聚力的假想摩擦角，关于等效内摩擦角下述说法中()不正确。 A.等效内摩擦角与岩体的坚硬程度及完整程度有关 B. ϕ_d 与破裂角无关 C.用 ϕ_d 设计边坡时坡高应有一定的限制 D. ϕ_d 取值应考虑时间效应因素 10.挡土墙稳定性验算不应包括下列()。 A.抗倾覆验算 B.地基承载力验算 C.地基变形验算 D.整体滑动验算 答案： 1.D 2.B 3.D 4.A 5.B 6.C 7.C 8.D 9.B 10.C

相关推荐：#0000ff>2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案汇总 更多推荐：#0000ff>2011年注册岩土工程师考试重点知识300问汇总 考试动态：#0000ff>2011年岩土工程师考试报名时间汇总 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