

岩土工程师模拟练习题每日一练(197)岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/554/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_554866.htm

- 1、 做为建筑地基时，定量评价岩溶地基的稳定性可采用（ ） A．洞体顶板塌落度自行堵塞估算法； B．顶板按梁板受力情况，计算弯矩； C．成拱分析（破裂拱高加上部荷载所需岩体厚度）法； D．上述任何一种均可； 答案：D
- 2、 岩溶和土洞的处理措施应考虑（ ） A．避开； B．采取结构和地基处理措施； C．当地基中有石膏、岩盐时，应考虑进一步溶蚀的可能性； D．A、B、C均应考虑； 答案：D
- 3、 岩溶和土洞的地基处理措施有（ ） A．挖填、跨盖、灌注、排导； B．跨盖、挖填； C．排水、灌注； D．截水、防渗、排水； 答案：A
- 4、 岩溶发育的必要条件是（ ） A．岩层有褶皱和断层； B．存在厚层、质纯、粒粗的石灰岩； C．岩体中各类结构面发育； D．具有可溶性的岩石有一定地下水，水流动； 答案：D
- 5、 关于岩溶发育，下面那种说法是正确的 A．岩溶发育程度和规模与岩体结构特征无关； B．岩溶发育程度和规模向深处增强、增大 C．岩溶发育程度和规模向深处减弱、减小； D．岩溶发育程度和规模与气候类型有关； 答案：C
- 6、 下面那种说法是正确的 A．土洞的形成与岩溶无关； B．土洞的发育只与地下水的运动有关； C．土洞是人类工程活动的产物； D．地下水的频繁升降有利于土洞的形成； 答案：D
- 7、 对于非重大或安全等级属二、三类的建筑物，下列那种情况可不考虑岩溶对地基稳定性的影响 A．基底以下的土层厚度小于 $3b$ 或 $6b$ ； B．洞体被密实沉积物填实，且无被水冲蚀的

可能； C . 岩溶水通道堵塞； D . 微风化硬质岩石中，洞顶板厚度小于洞跨； 答案：B

8、 下列说法哪个是正确的 A . 岩溶发育区不应做建筑场地； B . 岩溶发育区一定会形成土洞； C . 岩溶区控制性勘探孔的深度应穿过表层岩溶发育带，但一般不宜超过5米； D . 岩溶是由具有溶解能力的流动水的溶（侵）蚀作用形成的； 答案：D

9、 对于岩溶地基处理，下面那种说法是错误的 A . 当条件允许时，尽量采用浅基； B . 对水的处理应以堵为主； C . 岩溶塌陷区不宜把土层作为基础持力层； D . 对已外露的浅埋洞隙，可采用挖填置换、清理洞隙后以碎石或混凝土回填； 答案：B

10、 当基础底面以下土层厚度小于地基压缩层计算厚度时，对有可能存在影响地基稳定性的溶洞，勘探孔应进入完整基岩深度为（ ） A . 10m~20m； B . 3m~5m； C . 50m~80m； D . 50cm~100cm； 答案：B

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