

2005年全国注册土木工程师(岩土)执业资格考试试卷(2) 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_ti2020/523/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c63_523786.htm 1. 某工程地基为高压缩性软土层, 为了预测建筑物的沉降历时关系, 该工程的勘察报告中除常规岩土参数外还必须提供下列()岩土参数。 A. 体积压缩系数 m_v B. 压缩指数 C_c C. 固结系数 C_v D. 回弹指数 C_s 答案: (C) 2. 图中带箭头所系曲线为饱和正常固结土的应力路径, 请问它符合下列()种试验的应力路径。 A. 侧限固结试验的有效应力路径 B. 三轴等压试验的总应力路径 C. 常规三轴压缩试验的总应力路径 D. 常规三轴固结不排水试验的有效应力路径 答案: (D) (图中: p 、 q 、 K_f 表示总应力路径, p 、 q 、 K_f , 表示有效应力路径) 3. 坑内抽水, 地下水绕坑壁钢板桩底稳定渗流, 土质均匀, 请问关于流速变化的下列论述中, ()项是正确的。 A. 沿钢板桩面流速最大, 距桩面越远流速越小 B. 流速随深度增大, 在钢板桩底部标高处最大 C. 钢板桩内侧流速大于外侧 D. 各点流速均相等 答案: (A) 4. 某场地地基土为一强透水层, 含水量 $w = 22\%$, 地下水分析成果 $pH = 5.4$, 侵蚀性 CO_2 含量为 $53.9mg/L$, 请判定该地下水对砼结构的腐蚀性属于下列()等级。 A. 无腐蚀性 B. 弱腐蚀性 C. 中等腐蚀性 D. 强腐蚀性 答案: (C) 5. 多层含水层中同一地点不同深度设置的侧压管量测的水头下列()选项是正确的。 A. 不同深度量测的水头总是相等 B. 浅含水层量测的水头恒高于深含水层量测的水头 C. 浅含水层量测的水头低于深含水层量测的水头 D. 视水文地质条件而定 答案: (D) (百考试题岩土) 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