

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\\_ti2020/587/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_A8\\_c63\\_587382.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/587/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c63_587382.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](http://www.100test.com)