

2007年岩土考试真题：岩土工程勘察（网上搜集版）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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B2\\_A9\\_c63\\_644285.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_644285.htm) 以下试题为论坛网友提供，本

题只是对现场考试的回忆，如有差错请谅解！

一、岩土工程勘察

- 1、岩石抗压强度最大的是：A、玄武岩 B、片麻岩 C、大理岩 D、千枚岩
- 2、糜棱岩成因属于：A、断层动力变质 B、岩浆岩 C、沉积岩 D、3\*
- 3\*、轻型击实试验改做重型击实试验，则：A、最优含水量增大 B、最大干密度增大 C、含水量增大 D 4\*
- 4\*、甲、乙两土，比较 $r$ 和  $d$ 等 5\*
- 5\*、三重管取样器：A、内管均有刃口 B、内管均伸出外管 C、可用于钻探 D、取样需冲洗液
- 6、类环境、无干湿交替作用下，已知地下水的 $SO_4^{2-}$ 含量为500mg/L， $Mg^{2+}$ 含量为2000mg/L， $NH_4^+$ 含量为600mg/L，则地下水具：A、强腐蚀 B、中腐蚀 C、弱腐蚀 D、不具
- 7、固结系数的单位是：A、 $cm^2/s$  B、 $cm/s$  C、 D、
- 8、已知某岩石的饱和、天然、干燥抗压强度值，计算其软化系数
- 9、港口工程砂土标贯击数为15、15、16、16、19、19，平均值为：A16.7、 B、16 C、15.8 10、右图沟谷地形图上的煤层(图中煤层线与地形等高线弯曲方向相反且较平缓：A、煤层倾向沟的下游，倾角大于坡角 B、煤层倾向沟的下游，倾角小于坡角 C、煤层倾向沟的上游，倾角大于坡角 D、煤层倾向沟的上游，倾角小于坡角
- 11、已知旁压试验曲线及相关数据组，按勘察规范GB50021-2001评定地基承载力 $f_a$
- 12、三轴试验UU、CU、CU排水速率的比较 A、UUB、UUgt.CU C、 D、
- 13、十字板剪切试验深度和抗剪强度的关系曲线判断（4条选1条正确的）
- 14、按边长为30cm的平板载荷试验计算

基床系数 15\*、地下水流速的测定方法 A、指示剂法 B、充电法 C、D、16\*、土的静止土压力系数可以通过下列原位测试确定：A 平板荷载试验 B 孔压静力触探试验 C 自钻式旁压试验 D 扁铲侧胀试验 17、稠度指 A、液性指数 B、塑性指数 C、D、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)