

2006年岩土工程师专业类考试试题和考点（一） PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/451/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_451163.htm

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*、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*、甲、

乙两土，比较 r 和 ρ_d 等 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、I

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、 $UUCU > CU$ 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 二、浅基础 1、基底应力形状 $b/6=e$ 的情况为：A 三角形 B、梯形 C、矩形 D、 2*、吊车应力传递 3、油罐应力分布 4、矩形基底沉降三点比较大小（a 点在中心，b 点在长边中点，c 点在角点） 5、无筋基础是：A、扩展基础 B、 C、 D、 6*、建筑地基基础规范、公路与桥涵地基基础规范、港口地基规范中用 $C\phi$ 值计算地基承载力公式是以下哪几种：A、 $P_{1/4}$ B、修正的 $P_{1/4}$ C、极限地基地基承载力 D、临塑荷载 7*、《建筑地基基础设计规范》、《公路与桥涵地基基础设计规范》、《港口工程地基规范》中对沉降验算采用的方法，下列哪些是正确的：A、均采用分层总和法 B、参数取值方法相同 C、 D、沉降计算深度一致 8、验算承载力时基底压力为：A、总压力 B、附加压力 C、 D、 9、有多层 A 建筑物，后建高层 B，（B 位于 A 的北侧靠东端）则建筑物：A、向北倾斜 B、 C、 D、 10*、墙下条形和柱下条形基础的区别是：A、二者均为无筋扩展基础 B、受力筋 C、 D、 11、土中附加应力的假设 12、岩石地基的高层建筑埋深抗滑 13、补偿基础的优点是：A、可增加上部荷载 B、 C、 D、 14、标准组合，分项系数取 1.0 15*、钢油罐下环形基础中填砂，A、钢油罐全部重量由环形基础承受 B、环形基础承受水平力 C、砂承受部分钢油罐重量 D、 16*、承载能力极限状态 17*、建筑物荷载的问题 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