

[建筑]注册评估师练习(3)：建筑工程地基 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/81/2021_2022__5B_E5_BB_BA_E7_AD_91_5D_E6_B3_c47_81011.htm 第三章 建筑工程地基

一、单项选择题 (-) 大纲内容 1 . 下列关于地基和基础的说法正确的是 () 。 A . 地基是建筑物的组成部分 B . 基础是建筑物的组成部分 C . 基础是地球的一部分 D . 地基与基础的概念相同 2 . 下列哪一个指标不能反映土的物理性质 () 。 A . 孔隙比 e B . 孔隙率 n C . 饱和度 D . 含水量 3 . 下列说法错误的是 () 。 A . 用孔隙率作为砂土密实度的判定标准 B . 用孔隙比作为砂土密实度的判定标准 C . 用标准贯入试验作为砂土密实度的判定标准 D . 用相对密度作为砂土密实度的判定标准 4 . 关于地基土的应力说法无误的是 () 。 A . 自重应力沿竖向直线分布，但沿水平方向分布不均匀 B . 接触应力是基础作用于地基的基底压力，但它不是地基反作用于基础的基底压力 C . 地基附加应力的指建筑物荷载重量在土体中引起的附加于原有应力之上的应力 D . 地基的基底压力是建筑荷载与基础底面之间产生的 5 . 粒径 $d > 20\text{mm}$ 的颗粒质量超过全重 50% 的土的名称为 () 。 A . 漂石 B . 块石 C . 卵石 D . 角砾 6 . 下列说法不正确的是 () 。 A . 素填土是指由碎石土、砂土、粉土、粘性土等组成的填土 B . 特殊土包括：淤泥、红粘土、膨胀土、冻土、湿陷性黄土 C . 粘性土填筑时间少于 10 年，粉土填筑时间少于 5 年，称为新填土 D . 粘性土分类以液性指数为依据 (二) 相关内容 1 . 在什么情况下粘土呈可塑状态 () 。 A . 固体 + 气体 (液体 = 0) B . 固体 + 液体 + 气体 C . 固体 + 液体 (

气体 = 0) D . 以上三种情况均有可能

2 . 关于 e 的说法错误的是 () 。 A . 一般情况下 , 砂土 $e=0.5\sim 1.0$ B . 粘性土 $e=0.5\sim 1.2$ C . 当砂土 $e < 0.6$ 时 , 呈密实状态 , 良好地基 D . 当粘性土 $e > 1.0$ 时 , 为硬地基

3 . 当 $e = 0.75$ 时 , 哪一种砂不属于中密 () 。 A . 砾砂 B . 细砂 C . 粗砂 D . 中砂

4 . 下列说法不正确的是 () 。 A . 微风化的硬质岩石为最优良的地基 B . 凡新鲜岩石的饱和单轴极限抗压强度 $f_r > 30\text{MPa}$ 者 , 为硬质岩石 , 如花岗岩等。 C . 强风化的软质岩石的承载力比一般卵石承载力高 D . 常见的碎石土 , 强度大 , 压缩性小 , 渗透性大 , 为优点的地基

5 . 下列说法正确的是 () A . 液性指数的土称粉土 B . 粒径小于 0.005mm 的颗粒超过全重的 $3\% \sim 6\%$, 液性指数 , 具有明显粘性和塑性的土 , 称为粘性土 C . 粘性土的工程性质与其含水量的大小无关 D . 土层冻结时 , 由于周围未冻区土中的水分向冻结局迁移、集聚所致 , 某些细粒土发生体积膨胀 , 隆起成丘 , 即所谓冻胀现象

6 . 当密实度为稍密的砂土 , 则标准贯入实验锤击数 N 为 () 。 A . $N < 10$ B . $10 \leq N < 30$ C . $N > 30$ D . $15 \leq N < 30$