

07注册岩土专业考试部分难度真题（选择类）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/494/2021_2022_07_E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_B2_c67_494059.htm

6.某山区工程，场地地面以下2m深度内为岩性相同、风化程度一致的基岩，现场实测岩体纵波波速值为2700m/s，室内测试基岩岩块纵波波速值为4300m/s，对现场采取的6块岩样进行室内饱和单轴抗压强度试验，得出饱和单轴抗压强度平均值13.6MPa，标准差5.5MPa，根据《地基设计规范》（GB50007-2002），2m深度内的岩石地基承载力特征值的范围值最接近下列哪一个选项？ A . 0.64~1.27MPa B . 0.83~1.66MPa C . 0.90~1.80MPa B . 1.03~2.19MPa

7.某宿舍楼采用墙下C15混凝土条形基础，基础顶面的墙体宽度0.38m，基底平均压力为250kPa，基础底面宽度为1.5m，基础的最小高度应符合下列哪个选项的要求？ A . 0.70m B . 1.00m C . 1.20m D . 1.40m 解

: $h_0 \geq (1.5 - 0.38) / (2 * 1 / 1.25) = 0.7$ 选C 8.在条形基础持力层以下有厚度为2m的正常固结粘土层，已知该粘土层中部的自重应力为50kPa，附加应力为100kPa，在此下卧层中取土做固结试验的数据见表。问该粘土层在附加应力作用下的压缩变形量最接近于下列何值？

p	0	50	100	200	300
e	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90

9.已知墙下条形基础的底面宽度2.5m，墙宽0.5m，基底压力在全断面分布为三角形，基底最大边缘压力为200kPa，则作用于每延米基础底面上的轴向力和力矩最接近于下列何值？ A . N=300kN，M=154.2kN*m B . N=360kN，M=134.7kN*m C . N=250kN，M=104.2kN*m D . N=250kN，M=94.7kN*m

10.高压缩性土地基上，某厂房框架结构横断面的各柱沉降量见

表，根据《地基基础设计规范》（GB50007-2002）下列哪个选项的说法是正确的？测点位置 A轴边柱 B轴中柱 C轴中柱 D轴边柱 沉降量mm 70 150 120 100 柱间距m A-B跨 9 B-C跨 12 C-D跨 9 A . 3跨都不满足规范要求 B . 3跨都满足规范要求 C . A-B跨满足规范要求 D . C-D、B-C跨满足规范要求

11.某钢管桩外径为0.90m，壁厚为30mm，桩端进入中砂持力层2.5m，桩端开口时单桩竖向极限承载力标值为 $Q_{uk}=8000\text{kN}$ （其中桩端总极限阻力占30%），如为进一步发挥桩端承载力，在桩端加设十字型钢板，按《建筑桩基技术规范》（JGJ94-94）计算，下列哪一个数值最接近其桩端改变后的单桩竖向极限承载力标准值？ A . 100040kN B . 12090kN C . 137000kN D . 14500kN

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