

2009年注册土木工程师考试模拟试卷十四岩土工程师考试

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\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_B3\\_A8\\_c63\\_644525.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c63_644525.htm) 多项选择题1. (略) 2. 用我国现行《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)规定的计算公式计算得出的地基承载力特征值，从其基本概念来说，是与下列( )承载力相符合的。A. 是矩形基础的地基承载力 B. 是塑性区开展深度为零的临界承载力 C. 是条形基础的地基承载力 D. 非极限承载力 E. 只限于承受小偏心荷载基础的地基承载力 3. 从下列关于软弱下卧层验算的论述中，指出( )观点与表述是不符合《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)的。A. 附加压力扩散是按弹性理论应力分布原理计算的 B. 软弱下卧层的地基承载力需要经过深度修正和宽度修正 C. 基础底面下持力层的厚度与基础宽度之比小于0.25时，可按照下卧层的地基承载力验算基础底面的尺寸 D. 基础底面下持力层的厚度与基础宽度之比大于0.50时，不需要考虑软弱下卧层影响，可只按照持力层的地基承载力验算基础底面的尺寸 E. 软弱下卧层顶面处土的自重压力计算时必须采用软弱下卧层土的有效重度 4. (略) 5. 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)中地基承载力计算公式不符合下列( )假定。A. 平面应变假定 B. 刚塑体假定 C. 侧压力系数为1.0 D. 塑性区开展深度为0 6. 按《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)，确定地基承载力特征值的方法有( )。A. 载荷试验 B. 原位测试 C. 公式计算 D. 工程实践经验 E. 旁压试验 7. 按《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)，在对地基承载力特征值进行修正时，下列

说法正确的有( )。 A . 基宽小于3m按3m取值 , 大于6m按6m取值 B . 填土在上部结构施工后完成时 , 基础埋置深度应从填土地面标高算起 C . 由深层平板载荷试验确定的地基承载力特征值 , 不需进行深度修正 D . 对于地下室 , 如采用箱形基础时 , 基础埋置深度自室内地面标高算起 E . 对于地下室 , 如采用条形基础时 , 基础埋置深度自室内地面标高算起

8 . 按《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ024-1985) , 桥涵地基的容许承载力应根据下列哪些方面确定( )。 A . 地质勘测 B . 原位测试 C . 野外荷载试验 D . 临近旧桥涵调查对比 E . 既有建筑经验和理论公式的计算

9 . 按《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ024-1985) , 在确定软土地基的容许承载力时 , 下列说法正确的是( )。 A . 当基础受水冲刷时 , 埋置深度由一般冲刷线算起 B . 当偏心荷载作用时 , B与工分别由 $B$  与 $L$  , 代替 ,  $B = B - 2eB$  ;  $L = L - 2eL$  C . 对于大中桥基础 , 可由公式 $[ \quad ] = [ \quad ] \cdot 2(h-3)$ 计算容许承载力 D . 软土地基容许承载力不再按基础深、宽进行修正

10 . 按《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ024-1985) , 在对地基容许承载力修正时 , 下列说法正确的是( )。 A . 位于挖方内的基础 , 基础埋置深度由开挖后的地面算起 B . 如果持力层为透水者 , 基底以上 : 土的容重采用浮重 , 即土的饱和重度减水的重度 C . 如果持力层为不透水者 , 基底以下持力层的重度采用土的饱和重度 D . 冻土不再进行深宽修正

11 . 按《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ024-1985) , 在确定桥涵墩台明挖基础的埋置深度时 , 下列说法正确的是( )。 A . 当墩台基底设置在不冻胀土层中 , 基底埋深可不受冻深的限制 B . 当上部为超静定结构的桥涵基础 , 其地基为冻胀性土时 , 均应将基底埋入冻结

线以下小于0.25m C. 小桥涵基础，如有冲刷，基底埋深应在局部冲刷线以下不少于1m D. 涵洞的基础底面，如河床上有铺砌层时，宜设置在铺砌层顶面以下1m 12. (略) 答案：  
1. (略) 2. CDE 3. ABDE 4. (略) 5. BD 6. ABCDE 7  
. ACE 8. ABCDE 9. ABD 10. ACD 11. ACD 12. (略)  
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)