

图示阐明



--恭喜，答对了！



--抱歉，答错了！



--您选择了此项

[第 1 题](单项选择题)无筋扩展基础材料的( )性能好。

A.抗拉

B.抗弯

C.抗剪

D.抗压



[第 2 题](单项选择题)下列土性指标中对粘性土故意义的是 ( )。



A.粒径级配

B.相对密度

C.塑性指数

D.重度



[第 4 题](单项选择题)当粘性土的  $IL < 0$  时,天然土处在 ( ) 状态。

A.流动状态

B.可塑状态

C.坚硬状态

D.软塑状态

[第 5 题](单项选择题)前期固结压力等于现覆盖土重的固结土是 ( )。

A.超固结土

B.正常固结土

C.欠固结土



D.以上都不是

[第 6 题](单项选择题)土的重度为  $20\text{KN/m}^3$ ,地面如下  $10\text{m}$  处的自重应力为 ( )。

A.  $200\text{ KPa}$

B.  $20\text{ KPa}$

C.  $2\text{ KPa}$

D.  $10\text{ KPa}$

[第 8 题](单项选择题)勘察工作布置时,对于选用比例尺大小次序对的一项是 ( )

A.可行性研究勘察 > 初步勘察 > 详细勘察

B.初步勘察 > 可行性研究勘察 > 详细勘察

C.详细勘察 > 初步勘察 > 可行性研究勘察

D.可行性研究勘察 > 详细勘察 > 初步勘察

[第 9 题](单项选择题)桩端进入持力层的深度,宜为桩身直径的 ( ) 倍。

A. 1.5

B. 1

C. 3

D. 1~3

[第 10 题](单项选择题)下列有关基础概念说法有误的一项是 ( )

A.基础是连接上部构造与地基的构造构件

B.基础按埋置深度和传力方式可分为浅基础和深基础

C.桩基础是浅基础的一种构造形式



D.通过特殊的施工措施将建筑物荷载传递到较深土层的基础称为深基础

[第 11 题](多选题)扩展基础下的垫层，一般的做法是（ ）。

- A. 设置混凝土垫层，强度等级 C10
- B. 可采用碎石垫层或砂垫层
- C. 垫层厚度不适宜不不小于 70mm
- D. 垫层两边各伸出底板 100mm
- E. 也可不设垫层

[第 12 题](多选题)应通长配筋的桩是（ ）。

- A. 坡地岸边的桩
- B. 8 度及 8 度以上地震区的桩
- C. 抗拔桩
- D. 嵌岩端承桩
- E. 受水平荷载和弯矩较大的桩

[第 13 题](多选题)确定无粘性土密实度的措施是（ ）。

- A. 砂土用载荷试验
- B. 碎石土用锤击 N63.5
- C. 碎石土用野外鉴别法
- D. 砂土用标贯锤击数  N
- E. 砂土用压缩试验

[第 15 题](多选题)影响基础埋置深度的重要原因为：（ ）、相邻原有建筑基础的埋置深度。



A.A、建筑物的使用规定

B.B、基础形式

C.C、工程地质和水文地质条件

D.D、地基土冻结深度



E.E、建筑物的重要性

[第 17 题](多选题)土是由（ ）构成的三相体系。

A.颗粒

B.空隙

C.气体

D.水

E.有机质

[第 18 题](多选题)属于静力触探的符号是（ ）。

A.N

B.qc

C.fs

D.ps

E.fak

[第 19 题](多选题)按材料不一样，基础可分为（ ）。



A.基础

B.砖基础

C.毛石基础

D.混凝土基础

E.钢筋混凝土基础



[第 21 题](判断题)土坡的滑动面总是一种曲面。

A.对的

B.错误

[第 22 题](判断题)液性指数就是液限。

A.对的

B.错误

[第 23 题](判断题)地基承载力特性值修正应先修正宽度，再修深度。

A.对的

B.错误

[第 24 题](判断题)根据塑性指数的不一样，粘性土可分为粘土和粉质粘土。

A.对的



B.错误

[第 25 题](判断题)地基土的自重应力图线是一条折线。

- A.对的
- B.错误

[第 26 题](判断题)浅基础设计时，中心荷载作用时，应力满足  $pk \leq fa$  ;偏心荷载作用时，应力满足  $pk \leq 1.2fa$  。

- A.对的
- B.错误

[第 27 题](判断题)任何一种地基处理的措施都不是万能的，应根据工程的实际状况选用。

- A.对的
- B.错误

[第 28 题](判断题)基础应埋置在变形小、强度高的持力层上。

- A.对的
- B.错误

[第 29 题](判断题)匀质粘性土土坡失稳破坏时，其滑动面一般是非圆弧滑动面。

- A.对的
- B.错误

[第 30 题](判断题)当水力梯度为定值时，渗透系数愈大，渗流速度就愈快。



A.对的



B.错误

图示阐明

--恭喜，答对了!

--抱歉，答错了!

--您选择了此项

[第 1 题](单项选择题)桩基础承台下边桩中心至承台边缘的距离不适宜不不小于( )，且桩的外边缘至承台边缘的距离不不不小于( )。

A.桩的直径或边长，120 mm。

B.桩的直径或边长，150 mm。

C.2 倍桩的直径或边长，150 mm。

D.1.5 倍桩的直径或边长，120 mm。

[第 2 题](单项选择题)勘察工作布置时，对于选用比例尺大小次序对的一项( )

A.可行性研究勘察>初步勘察>详细勘察

B.初步勘察>可行性研究勘察>详细勘察

C.详细勘察>初步勘察>可行性研究勘察

D.可行性研究勘察>详细勘察>初步勘察

[第 3 题](单项选择题)无筋扩展基础材料的( )性能好。

A.抗拉

B.抗弯

C.抗剪

D.抗压



[第4题](单项选择题)下列各原因可以使土坡土中剪应力增长的是( )

- A.在土坡上加载
- B.粘性土的蠕变
- C.气候的变化使土质变松等
- D.饱和细、粉砂因受振动而液化

[第5题](单项选择题)有关土的特性描述错误的一项是( )。

- A.土的特性包括散体性、多相性、自然变异性
- B.土的散体性是指颗粒之间无粘结或弱粘结,存在大量孔隙,可以透水、透气
- C.土一般是由固体颗粒、水构成的二相体系
- D.土是多矿物组合体,性质复杂,不均匀,且随时间在不停变化

[第6题](单项选择题)由于建筑物的建造而在基础底面处所产生的压力增量称为( )。

- A.基底压力
- B.基底反力
- C.基底附加压力
- D.基底净反力

[第7题](单项选择题)基础埋置深度是指( )。

- A.室外天然地面至基础垫层底面的距离
- B.室外设计地面至基础底面的距离
- C.室外天然地面至基础底面的距离
- D.室外设计地面至基础垫层底面的距离

[第8题](单项选择题)国标《岩土工程勘察规范》将工程重要性等级、场地等级和地基等级均分为( )



A.2 级

B.3 级 

C.4 级

D.5 级

[第 9 题](单项选择题)朗肯土压力理论的合用条件是 ( ) 。

- A.墙后填土为无粘性土
- B.墙后无地下水
- C.墙后填土为粘性土
- D.墙背竖直、光滑、墙后土体为半无限体

[第 10 题](单项选择题)群桩效应系数与桩距、桩数、桩颈、桩的入土长度等原因有关, 其中最重要的原因是 ( )

- A.桩距
- B.桩数
- C.桩颈
- D.桩的入土长度

[第 11 题](多选题)土是由 ( ) 构成的三相体系。

A.颗粒

B.空隙

C.气体

D.水 

E.有机质

[第 13 题](多选题)按材料不一样, 基础可分为 ( )。



A.基础

B.砖基础

C.毛石基础

D.混凝土基础

E.钢筋混凝土基础



[第 15 题](多选题)承台联络梁设置对的是 ( )。



A.单桩承台, 宜在两个互相垂直的方向上设置联络梁



B.单桩承台, 宜在其短向设置联络梁

C.单桩承台, 宜在其长向设置联络梁

D.有抗震规定的柱下独立承台, 宜在两个主轴方向设置联络梁

E.联络梁底面宜与承台底面位于同一标高

[第 16 题](多选题)确定无粘性土密实度的措施是 ( )。

A.砂土用载荷试验

B.碎石土用锤击 N63.5

C.碎石土用野外鉴别法

D.砂土用标贯锤击数 N

E.砂土用压缩试验

[第 17 题](多选题)应通长配筋的桩是 ( )。



A.坡地岸边的桩

B.8 度及 8 度以上地震区的桩

C.抗拔桩

D.嵌岩端承桩 

E.受水平荷载和弯矩较大的桩

[第 19 题](多选题)扩展基础下的垫层，一般的做法是（ ）。

A.设置混凝土垫层，强度等级 C10

B.可采用碎石垫层或砂垫层

C.垫层厚度不适宜不不小于 70mm

D.垫层两边各伸出底板 100mm

E.也可不设垫层

[第 21 题](判断题)在墙下单独基础的基础梁下面预留空隙是为了膨胀土破坏梁。

A.对的

B.错误

[第 22 题](判断题)预压法加固地基的原理是排水固结。

A.对的 

B.错误

[第 23 题](判断题)地基的沉降或不均匀沉降会引起基础的沉降，严重者会导致上部建筑物破坏。



A.对的

B.错误

[第 24 题](判断题)粘性土轻易发生流砂现象。

A.对的

B.错误

[第 25 题](判断题)预制桩沉桩时不存在挤土效应。

A.对的

B.错误

[第 26 题](判断题)软弱土层一般发生局部整体剪切破坏。

A.对的

B.错误

[第 27 题](判断题)渗透性强的砂土变形量完毕的较快，而高压缩性土完毕较慢。

A.对的

B.错误

[第 28 题](判断题)建筑物沉降观测时,水准点的设置应以保证其稳定可靠为原则。

A.对的

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/025304322213011042>