

1.在地基稳定分析中，如果采用 $\varphi=0$ 圆弧法，这时土的抗剪强度指标应该采用下列哪种方法测定?()

A、三轴固结不排水试验

B、直剪试验慢剪

C、静止土压力

D、标准贯入试验

答案：A

2.承台边缘至边桩中心的距离不宜小于桩直径或边长，边缘挑出部分不应小于()。

A、100mm

B、150mm

C、200mm

D、250mm

答案：B

3.某场地在桩身范围内有较厚的粉细砂层，地下水位较高，若不采用降水措施，则不宜采用()。

- A、钻孔桩
- B、人工挖孔桩
- C、预制桩
- D、沉管灌注桩

答案：B

4.在同一条件下，进行静载荷试验的桩数不宜少于总桩数的()。

- A、1%
- B、2%
- C、3%
- D、4%

答案：A

5.桩端以下坚实土层的厚度不宜小于()。

- A、3 倍桩径
- B、4 倍桩径
- C、5 倍桩径
- D、6 倍桩径

答案：B

6.进行基础截面设计时，必须满足基础台阶宽高比要求的是()。

- A、钢筋混凝土条形基础
- B、钢筋混凝土独立基础
- C、柱下条形基础
- D、无筋扩展基础

答案：D

7.埋藏在地表浅处、局部隔水层的上部，且具有自由水面的地下水称为()。

A、上层滞水

B、潜水

C、承压水

D、孔隙水

答案：A

8.具有层理构造是()最显著的特征。

A、岩浆岩

B、沉积岩

C、变质岩

D、花岗岩

答案：B

9.计算地基变形时，传至基础底面上的荷载效应()。

- A、应按正常使用极限状态下荷载效应的标准组合
- B、应按正常使用极限状态下荷载效应的准永久组合
- C、应按承载能力极限状态下荷载效应的基本组合，采用相应的分项系数
- D、应按承载能力极限状态下荷载效应的基本组合，但其分项系数均为 1.0

答案：B

10.摩擦型桩的间距不宜小于桩径的()。

- A、2 倍
- B、3 倍
- C、4 倍
- D、5 倍

答案：B

11.地基土的承载力特征值可由()确定。

- A、室内压缩试验
- B、原位载荷试验
- C、土的颗粒分析试验
- D、相对密度试验

答案：B

12.下列措施中，()不属于减轻不均匀沉降危害的措施。

- A、建筑物的体型应力求简单
- B、相临建筑物之间应有一定的距离
- C、设置沉降缝
- D、设置伸缩缝

答案：D

13.桩基承台下存在一定厚度的淤泥、淤泥质粘土或液化土层时，配筋长度()。

- A、应通长配筋
- B、应不小于桩长的 2/3
- C、应不小于桩长的 1/2
- D、应穿过这些土层

答案：D

14.条形承台和桩下独立桩基承台的最小厚度为()。

- A、300mm
- B、400mm
- C、500mm
- D、600mm

答案：A

15.根据地基损坏可能造成建筑物破坏或影响正常使用的程度，可将地基基础设计分为()设计等级。

A、二个

B、三个

C、四个

D、五个

答案：B

16.《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)推荐的设计地基承载力特征值的理论公式是以()为基础的。

A、临塑荷载 p_{cr}

B、临界荷载 $p_{1/4}$

C、临界荷载 $p_{1/3}$

D、极限荷载 p_u

答案：B

17.计算地基变形时，施加于地基表面的压力应采用()。

- A、基底压力
- B、基底反力
- C、基底附加压力
- D、基底净压力

答案：C

18.桩端进入坚实土层的深度，一般不宜小于桩径的()。

- A、1~3 倍
- B、2~4 倍
- C、2~5 倍
- D、3~4 倍

答案：A

19.进行标准贯入试验时，使用的穿心锤重与穿心锤的落距分别是()。

- A、锤重为 10kg，落距为 50cm
- B、锤重为 63.5kg，落距为 50cm
- C、锤重为 63.5kg，落距为 76cm
- D、锤重为 10kg，落距为 76cm

答案：C

20.在工程地质勘察中，采用()能直接观察地层的结构和变化。

- A、坑探
- B、钻探
- C、动力触探
- D、静力触探

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/315144200232011130>