

土木工程施工基本原理-同济大学-中国大学MOOC慕课答案

土方工程（一）作业

土方工程（一）测验题

1、单选题：按（ ）可将土分为松软土、普通土、坚石等八类。

选项：

- A、土的开挖难易程度
- B、土的渗透性
- C、土的密度
- D、土的硬度

参考：【土的开挖难易程度】

2、单选题：土开挖后的松散体积与土在天然状态下的体积之比称为（ ）。

选项：

- A、最终可松性系数
- B、最初可松性系数
- C、最初松散系数
- D、最终松散系数

参考：【最初可松性系数】

3、单选题：下列（ ）不是引起边坡下滑力增加的因素。

选项：

- A、开挖方法
- B、静水压力
- C、上部荷载
- D、外部降水

参考：【开挖方法】

4、单选题：按挖填平衡原则确定设计标高的计算过程包括以下内容，则正确的步骤为（ ）。①划分场地方格网；②计算场地设计标高；③计算或实测各角点的原地形标高；④泄水坡度调整。

选项：

- A、①②③④
- B、②④①③
- C、①③②④
- D、①④③②

参考：【①③②④】

5、单选题：以下（ ）不属于土的工程性质。

选项：

- A、土压力
- B、密实度
- C、抗剪强度
- D、杂质含量

参考：【杂质含量】

6、单选题：以下（）不属于土方工程开工前的准备工作。

选项：

- A、场地清理
- B、三通一平
- C、测量放线
- D、修建生活设施

参考：【**修建生活设施**】

7、多选题：土方调配的目的是（）。

选项：

- A、使土方总运输量最小
- B、减少人工
- C、使总的成本最低
- D、减少运距
- E、降低设计标高

参考：【**使土方总运输量最小#使总的成本最低**】

8、多选题：施工中，土方放坡坡度的留设应考虑（）等因素。

选项：

- A、土质
- B、温度
- C、施工工期
- D、坡顶荷载
- E、运输

参考：【**土质#施工工期#坡顶荷载**】

9、多选题：最佳设计平面的确定，需要满足（）条件。

选项：

- A、挖方与填方量平衡
- B、工期最短
- C、土方量最少
- D、运距最短
- E、成本最低

参考：【**挖方与填方量平衡#土方量最少**】

10、多选题：需要采用爆破方法开挖的土为（）。

选项：

- A、坚土
- B、坚石
- C、特坚石
- D、普通土

参考：【**坚石#特坚石**】

11、多选题：引起边坡土体抗剪强度降低的因素有（）。

选项：

- A、气候影响
- B、含水量减少

C、含水量增加

D、振动

参考：【[气候影响#含水量增加#振动](#)】

12、多选题：在方格中，场地平整土方量的计算方法采用（）。

选项：

A、四方棱柱体法

B、四方体法

C、三角棱柱体法

D、三角形法

参考：【[四方棱柱体法#三角棱柱体法](#)】

13、判断题：实际工程中，在土方量计算完成后，如考虑土的可松性，需要提高场地设计标高。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【[正确](#)】

14、判断题：在确定场地设计标高时，如考虑到工程剩余土，需要相应降低设计标高。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【[错误](#)】

15、判断题：土方边坡坡度越大，则边坡越平缓。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【[错误](#)】

土方工程（二）

土方工程（二）

1、单选题：重力支护结构的水泥掺量一般在（）范围内。

选项：

A、10%~15%

B、15%~20%

C、12%~15%

D、5%~10%

参考：【[12%~15%](#)】

2、单选题：重力式支护结构的渗透系数一般不大于（）。

选项：

A、10-5cm/s

B、10-6cm/s

C、10-7cm/s

D、10-8cm/s

参考：【10-6cm/s】

3、多选题：搅拌桩的成桩工艺有（）。

选项：

A、两喷两搅

B、一喷两搅

C、一喷一搅

D、两喷三搅

参考：【一喷两搅#两喷三搅】

4、多选题：板式支护结构由（）组成。

选项：

A、板墙

B、拉锚

C、支撑

D、土钉

参考：【板墙#拉锚#支撑】

5、多选题：板桩的计算方法有（）。

选项：

A、弹性曲线法

B、相当梁法

C、竖向弹性地基梁法

D、静力法

参考：【弹性曲线法#相当梁法#竖向弹性地基梁法】

6、多选题：钢板桩的施工方式有（）。

选项：

A、单独打入法

B、围檩插桩法

C、分段复打法

D、水冲法

参考：【单独打入法#围檩插桩法#分段复打法】

7、多选题：轻型井点的降水作用有（）。

选项：

A、防止涌水

B、稳定边坡

C、防止管涌

D、防止流砂

参考：【防止涌水#稳定边坡#防止管涌#防止流砂】

8、多选题：影响填土压实质量的因素有（）。

选项：

A、压实功

B、土的含水量

C、压实方法

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/027060111014006035>