

土工实验-河南大学-中国大学MOOC慕课答案

含水率测试

1、单选题：烘干法中烘箱的标准温度为（ ）℃

选项：

A、100~105

B、105~110

C、105~115

D、110~115

参考：【105~110】

2、单选题：酒精燃烧法对酒精纯度要求达（ ）%以上。

选项：

A、98

B、93

C、95

D、90

参考：【95】

3、单选题：酒精燃烧法测定含水率需燃烧试样的次数为（ ）次。

选项：

A、3

B、5

C、2

D、4

参考：【3】

4、单选题：烘干法用于测定土的（）

选项：

A、天然含水率

B、密度

C、天然孔隙比

D、饱和度

参考：【天然含水率】

5、单选题：土的含水率试验（烘干法），土的含水率试验结果计算至（ ）%。

选项：

A、0.01

B、0.1

C、1

D、0.05

参考：【0.1】

6、判断题：土的含水率是土中水的质量与土的质量之比。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

7、判断题：土样含水率试验中，土样的量越大，其测量结果的相对误差也越大。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

8、判断题：有机质土测含水量时烘箱温度为 $105^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$ 。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

9、判断题：土的含水率实验应进行三次平行实验。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

10、判断题：土的含水率试验（酒精燃烧法），需进行二次平行试验。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

环刀法密度实验随堂测试

1、单选题：环刀法密度实验不适用于

选项：

A、黏土

B、粉质黏土

C、砂土

D、粉土

参考：【**砂土**】

密度实验测试

1、单选题：原状土的干密度等于

选项：

A、湿密度/含水率

B、湿密度/ (1-含水率)

C、湿密度X (1-含水率)

D、湿密度/ (1+含水率)

参考：【**湿密度/ (1+含水率)**】

2、单选题：保持土的原始结构及天然含水量，并使土样的采集不受扰动的称为选项：

- A、原状土
- B、扰动土
- C、表层土
- D、结构土

参考：【原状土】

3、单选题：下述土的换算指标中排序正确的选项：

- A、饱和密度天然密度干密度
- B、天然密度干密度饱和密度
- C、饱和密度浮密度干密度
- D、天然密度饱和密度干密度

参考：【饱和密度天然密度干密度】

4、单选题：蜡封法利用的原理是选项：

- A、有效应力原理
- B、达西定律
- C、阿基米德原理
- D、杠杆原理

参考：【阿基米德原理】

5、单选题：蜡封法密度实验中的蜡液温度，应()。选项：

- A、较高
- B、较低
- C、以蜡液达到熔点以后不出现气泡为准
- D、以蜡液达到熔点以后出现气泡为准

参考：【以蜡液达到熔点以后不出现气泡为准】

6、单选题：对于坚硬易碎的黏性土，欲求其天然密度宜采用()。选项：

- A、环刀法
- B、蜡封法
- C、灌水法
- D、灌砂法

参考：【蜡封法】

7、判断题：环刀法适用于测定粗粒土的密度。选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

8、判断题：测定密度的难点是所求土样的体积。选项：

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/228045003013006032>