

水泥+砂浆+混凝土+土工测试题

您的姓名： 填空题] *

项目部： 单选题] *

☐ 区域经理	☐ 淄博站	☐ 济北站
☐ 菏泽站	☐ 杨家村	☐ 龙王沟
☐ 长滩	☐ 红庆河	☐ 石拉乌素
☐ 巴拉素	☐ 白家海子	☐ 金鸡滩
☐ 郭家湾	☐ 曹家滩	☐ 高家堡
☐ 邵寨	☐ 核桃峪	☐ 延安
☐ 羊马河	☐ 乌鲁木齐	☐ 哈密
☐ 乌海	☐ 惠安堡	☐ 王洼
☐ 其它		

测定混凝土凝结时间时，贯入阻力仪测针的承压面积应为（）三种。 单选题] *

A、20mm²，30mm²，50mm²

B、30mm²，50mm²，100mm²

C、20mm²，50mm²，100mm² (正确答案)

D、20mm²，30mm²，100mm²

测定混凝土凝结时间时，试样筒的上口内径为（），下口内径为（），净高为（）。 单选题] *

A、150mm，150mm，150mm

B、150mm，160mm，150mm

C、160mm，150mm，150mm(正确答案)

D、160mm，160mm，150mm

混凝土凝结时间试验时，测试前（）min 将一块（）mm 厚的垫块垫入试样筒底一侧使其倾斜。 [单选题] *

A、1,10

B、2,20(正确答案)

C、1,20

D、2,10

混凝土凝结时间试验中，贯入阻力测试时测针端部与砂浆表面接触，在（）s 内均匀地使测针贯入砂浆（）mm 深度，记录最大贯入阻力值和测试时间。 [单选题] *

A、10±2，25±2(正确答案)

B、5±2，20±2

C、10±2，20±2

D、5±2，25±2

混凝土凝结时间试验中，测定的贯入阻力大于（）N 即单位面积贯入阻力（）MPa 时可停止测定，即为达到终凝状态。 [单选题] *

A、400,20

B、480,24

C、560,28(正确答案)

640,32

强度检测时，将试件安放在试验机的下压板上(或下垫板上)，试件的承压面应与成型时的顶面（） [单选题] *

A、平行

B、垂直(正确答案)

C、侧面

D、任一面

当检验批混凝土抗压强度标准差计算值小于 2.5N/mm^2 时，应取（ ） N/mm^2 。 [单选题]*

A、 2.5N/mm^2 (正确答案)

B、 1.5N/mm^2

C、 2.0N/mm^2

D、 3.0N/mm^2

对普通混凝土力学性能试验用压力试验机不符合规定要求的是（ ） [单选题]*

A、测量精度 $\pm 1\%$ ；

B、试件破坏荷载应大于压力机全量程的 20%；

C、测量精度 $\pm 2\%$ ；(正确答案)

D、试件破坏荷载应小于压力机全量程的 80%.

混凝土拌合物在进行相关项目检测前都要人工翻拌（ ）min，是拌合物均匀一致。
[单选题]*

A、1

B、2

C、1-2(正确答案)

D、2-3

混凝土按表观密度分类时，（ ）的表观密度为 $1900\sim 2500\text{kg/m}^3$ [单选题]*

A、特轻混凝土

B、轻混凝土

C、特重混凝土

D、重混凝土 (正确答案)

刚浇捣完毕的混凝土的表观密度接近于一个恒值，即（ ）kg/m³ [单选题] *

A、2600

B、2500

C、2400 (正确答案)

D、2200

对混凝土的分类方法说法错误的是（ ） [单选题] *

A、按表观密度可分为干性混凝土、塑性混凝土等； (正确答案)

B、按用途和性能分类可分为结构混凝土、水工混凝土、道路混凝土等；

C、按强度分类可分为普通混凝土、高强混凝土和超高强混凝土；

D、按配筋情况分类可分为素混凝土、钢筋混凝土、纤维混凝土等。

混凝土抗渗性能试验中钢模为上口内部直径为（ ）mm、下口内部直径为（ ）mm和高度为（ ）mm圆台体。 [单选题] *

A、125，135，150

B、175，185，150 (正确答案)

C、135，145，120

D、155，175，140

混凝土试件制作过程中不需要的电子天平（ ）。 [单选题] *

A、量程 50kg,精度 5g

B、量程 30kg,精度 1g

C、量程 5kg,精度 0.1g

D、量程 10kg,精度 5g (正确答案)

混凝土试件制作后静置温度为（）℃。 [单选题] *

- A、20±2
- B、20±5 (正确答案)
- C、15±5
- D、22±5

混凝土试件制作过程中，搅拌机每次搅拌的量不少于其容量的（），且不超过其容量的（）。 [单选题] *

- A、二分之一，三分之二
- B、三分之一，三分之二 (正确答案)
- C、四分之一，四分之三
- D、五分之一，五分之三

试件成型后应刮除多余的混凝土，待混凝土临近初凝时，用抹刀沿着试模上沿抹平。试件表面与试模边缘的高度差不得超过（）mm。 [单选题] *

- A、0.2
- B、0.5 (正确答案)
- C、0.6
- D、0.8

混凝土抗折强度试验，在试件长向中部1/3区段内表面不得有直径超过()mm 深度超过()mm 的孔洞。 [单选题] *

- A、3，5
- B、5，3 (正确答案)
- C、5，4
- D、4，5

混凝土抗折强度试验，试件安装时，可调整支座和加荷头位置，安装尺寸偏差不得()mm。 [单选题] *

- A、 <1mm
- B、 >1 mm(正确答案)
- C、 >0.1mm
- D、 <0.1mm

混凝土抗压强度试验用的游标量角器的分度值为()： [单选题] *

- A、 1
- B、 0. 1(正确答案)
- C 、 0. 01
- D、 以上都不对

混凝土物理力学性能试验，试件相邻面夹角 90°，其公差不得超过()。 [单选题] *

- A、 5°
- B、 0. 5°(正确答案)
- C、 1°
- D、 0. 1

混凝土抗渗性能试验应在达到龄期当天从养护室取出试件，并擦拭干净后进行试验。（） [判断题] *

- 对
- 错(正确答案)

配制混凝土所用材料的温度会影响砂浆的性能，试验所用材料应提前12h运入室内，可以保证试验时其温度与室温基本一致（）。 [判断题] *

- 对

错 (正确答案)

拌制好的混凝土从搅拌机卸出后，还需要用铁锹手动继续搅拌 1min~2min，将混凝土拌合均匀。（） [判断题] *

对 (正确答案)

错

混凝土抗折强度试验时试件的承压面应为试件成型时的侧面，支座与承压面的接触面应平稳，均匀，否则应垫平。（） [判断题] *

对 (正确答案)

错

烘干法测定土样含水率时，在 105~110℃下烘干时间对砂土不得少于（）小时。

[单选题] *

A、10

B、8

C、6 (正确答案)

D、4

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.2第 2 条。

烘干法测含土样含水率时，对于有机质含量为（）的土，应将烘干温度控制在 65~70℃的恒温下烘至恒量。 [单选题] *

A、15% 以上

B、10% ~15%

C、5% ~10% (正确答案)

D、2% ~5%

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.2第 2 条。

烘干法测定土的含水率时，将试样放入烘箱，在（）℃烘到恒量。 [单选题]*

- A、105℃
- B、105℃-110℃ (正确答案)
- C、100℃-105℃
- D、100℃

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.2第 2 条。

烘干法测定土的含水率试验，应进行两次平行测定，当含水率 40% 以下时，允许平行差值（）。 [单选题]*

- A、 $\pm 2.0\%$
- B、 $\pm 1.0\%$ (正确答案)
- C、 $\pm 3\%$
- D、 $\pm 0.5\%$

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.4条。

烘干法测定细粒土的含水率时，称量应准确至（）。 [单选题]*

- A、0.01g (正确答案)
- B、0.1g
- C、0.5g
- D、1g

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.2第 1 条

烘干法测定土的含水率试验，应进行两次平行测定，当含水率为 9% 时，允许平行差值（）。 [单选题]*

- A、 $\pm 2.0\%$
- B、 $\pm 1.0\%$

C、~~±3%~~

D、~~±0.5%~~ (正确答案)

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.4 条。

烘干法测定土的含水率试验，土的有机质含量不宜大于干土质量的（）。 [单选题]

*

A、0.02

B、0.05 (正确答案)

C、0.1

D、0.15

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.2.4 条。

土的含水量试验以（）为室内试验标准方法。 [单选题] *

A、烘干法 (正确答案)

B、酒精燃烧法

C、比重法

D、碳酸钙气压法

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 5.1.1 条。

土的液塑限试验备样时，应剔除粒径大于（）的颗粒。 [单选题] *

A、5mm

B、2mm

C、0.5mm (正确答案)

D、0.25mm

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 9.2.2 第 2 条。

土的界限含水率试验要求土中有机质含量不大于干土质量的（）。 [单选题] *

0.05(正确答案)

B、0.02

C、0.01

D、0.005

《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 9.1.1 条。

土的液塑限试验中，圆锥仪质量与锥入时间分别为（）。 [单选题]*

A、76g10s

B、76g5s

C、100g5s(正确答案)

D、100g10s

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 9.2.1 第 1 条和 9.2.2 第 6 条。

（）土的颗粒分析试验宜采用筛析法。 [单选题]*

A、粒径大于 0.075mm

B、粒径小于 0.075mm

C、粒径为 0.075mm~60mm(正确答案)

D、粒径大于 60mm

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 8.1.2 条

土颗粒分析采用筛析法或移液管法，取决于的分界粒径（）。 [单选题]*

A、0.075mm(正确答案)

B、0.5mm

C、2mm

D、5mm

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 8.1.2 条。

300g，筛完后各级筛（包括筛底）筛余量之和为293g，则该试验结果为（）。 [单选题]*

- A、0.023
- B、满足要求
- C、有效
- D、无效(正确答案)

《土工试验方法标准》GB/T50123-2019中8.2.2第2条。

土的筛分试验，土的最大粒径小于20mm，试验取代表性试样（）。 [单选题]*

- A、100g~300g
- B、300g~1000g
- C、1000g~2000g(正确答案)
- D、2000g~4000g

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019中8.2.2第1条。

土的筛分试验，称取1000g~2000g试样时，应准确至（）。 [单选题]*

- A、0.1g
- B、1g(正确答案)
- C、0.01g
- D、5g

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019中8.2.2第2条。

轻型击实试验的单位体积击实功为（）kJ/m³。 [单选题]*

- A、592.2(正确答案)
- B、593.2

596.2

D、598.2

《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.1.2条。

土的击实试验中，击实完成后，超出击实筒顶的试样高度应小于（）mm； [单选题]*

A、3

B、4

C、5

D、6 (正确答案)

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.3.2第 2 条。

土的击实试验干土法制备试样时，制备不少于（）个试样，相邻两个试样含水率的差值宜为（）。 [单选题]*

A、52% (正确答案)

B、32%

C、53%

D、33%

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.3.1第 1 条

土的界限含水率试验，土粒粒径应小于 5mm。 [判断题]*

对

错 (正确答案)

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 9.1.1条。

土的界限含水率试验，圆锥仪的质量为 100g。（） [判断题]*

对

正确答案)

《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 9.2.1第 1 条。

轻型击实试验，采用干法制备试样时，土样按要求过 5mm 或 20mm 筛。（） 判断题]*

对(正确答案)

错

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.3.1第 1 条。

击实试验，击实完成后，测超出击实筒顶的试样高度，应取多个测值平均，准确至 1mm。（） 判断题]*

对

错(正确答案)

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.3.2第 3 条。

击实试验，从击实试样中心取 2 个一定量的土料，测定土的含水率，两个含水率的最大允许差值应为 $\pm 1\%$ 。（） 判断题]*

对(正确答案)

错

答案解析：《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 中 13.3.2第 4 条。

水泥细度检验时，试验筛每使用()后需重新标定。 单选题]*

A、200 次

B、100 次(正确答案)

C、3 个月

D、1 个月

答案解析：《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005 第 5.1.3条

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/318074051007006106>