

- 1、国标规定水泥的初凝时间不能太早，终凝时间不能太迟，对工程应用有什么作用？
- 2、生产硅酸盐水泥一般用哪几类原料？各类原料主要提供什么成分？每类原料中最常用的品种有哪些？
- 3、影响水泥强度的主要因素有哪些？
- 4、硅酸盐水泥的强度等级有哪 6 个？
- 5、R 型硅酸盐水泥主要特点是什么？简述 R 型水泥 3d 抗压强度和 28d 抗压强度的关系。
- 6、水泥熟料的杂质主要有哪 5 种？
- 7、P.I 型水泥和 P.II 型水泥的掺合料百分比是多少？
- 8、列举 6 大通用水泥的名称和代号。
- 9、名词解释：凝结时间
- 10、名词解释：安定性
- 11、名词解释：净浆标准稠度
- 12、水泥试块养护的温度、湿度有何要求？
- 13、水泥的细度指的是什么，水泥的细度对水泥的性质有什么影响？
- 14、当检测 MgO 对水泥安定性的影响时，需要采用什么方法？为什么不能采用沸煮法？
- 15、简述体积安定性不良的后果和产生原因。
- 16、为什么要寻求水泥中石膏的最佳掺量？
- 17、硅酸盐水泥熟料 4 种矿物组成是什么？比较它们之间在水化速度和强度方面的差异。
- 18、硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥能否用于大体积混凝土，为什么？
- 19、为什么要控制水泥熟料中游离氧化钙？
- 20、为什么要控制水泥熟料中游离氧化镁？