

中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称：土木工程材料

[2017年秋季] 层次：专升本 考试方式：考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 阐述减水剂的作用机理及产生的经济效果。(25分)
2. 工程中可采取哪些措施提高混凝土的强度？(25分)
3. 阐述改性石油沥青的种类及技术性质。(25分)
4. 有下列混凝土构件和工程，试分别选用合适的水泥品种，并说明选用的理由：
 - (1) 现浇混凝土楼板、梁、柱；
 - (2) 采用蒸汽养护的混凝土预制构件；
 - (3) 紧急抢修的工程或紧急军事工程；
 - (4) 大体积混凝土坝和大型设备基础；
 - (5) 有硫酸腐蚀的地下工程；
 - (6) 高炉基础；
 - (7) 海港码头工程。(25分)