

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 建筑材料

[2017年春季] 层次： 高起专 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. 石油沥青的主要技术性质是什么？各用什么指标表示？(20分)
2. 试分析水灰比对混凝土耐久性的影响。(20分)
3. 从一批钢筋中抽样，并截取两根钢筋做拉伸试验，测得如下结果：屈服下限荷载分别为**44kN**和**48kN**；抗拉极限荷载分别为**60kN**和**63.4kN**，钢筋公称直径为**12mm**，标距为**60mm**，拉断时长度分别为**70.6**和**71.4mm**，试评定该钢筋的级别？说明其利用率及使用中安全可靠程度如何？(20分)
4. 水泥石的腐蚀有哪些类型？简述水泥石腐蚀的机理。(20分)
5. 阐述混凝土和易性的测定方法（坍落度法）。(20分)