

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： 矿山供电

[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、名词解释

1. 跨步电压(6分)
2. 一类负荷(6分)
3. 强电场发射(6分)
4. 变电所的二次回路(6分)

二、问答题

1. 矿用电气设备应具备哪些特点？(10分)
2. 某矿山全年耗电量为有功电度800万度，无功电度700万度，三班制连续生产，试求：（1）该矿山的平均有功功率，平均无功功率；（2）该用户的平均功率因数？(12分)
3. 变压器在运行中，应做哪些测试？(13分)
4. 使用接零系统时，必须注意哪些问题？(13分)
5. 在选择导线时，如果导线截面的某项校验不合格时，一般可以采用哪些措施？(13分)
6. 单母线分段接线有哪些特点？适用哪些电力用户？(15分)