

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： 矿山供电

[2017年春季] 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. 变压器在运行中，应做哪些测试？(10分)
2. 保护接地分为哪几种系统？各适用什么情况？(10分)
3. 继电保护装置的作用是什么？(10分)
4. 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？(10分)

二、单选题

1. 目前向综采工作面的供电电压一般是_____伏。(4分)
(A) 220 (B) 380 (C) 660 (D) 1140
2. 对一类负荷如何供电_____？(4分)
(A) 两个独立电源 (B) 专用线路 (C) 单回路 (D) ABC都对
3. 高压隔离开关具有_____。(4分)
(A) 很强的灭弧装置 (B) 简单的灭弧装置 (C) 没有灭弧装置 (D) ABC都不对
4. 地面低压照明电的额定电压一般是_____伏。(4分)
(A) 36 (B) 220 (C) 380 (D) 660
5. 线路长的低压干线应按_____初选。(4分)
(A) 长时允许电流 (B) 允许电压损失 (C) 经济电流密度 (D) 机械强度
6. 电压为35千伏及以下的户内配电装置多采用_____截面的母线。(5分)
(A) 矩形 (B) 圆形 (C) 环形 (D) ABC都对
7. 目前，我国煤炭企业提高功率因数用的并联电容器常采用_____接法。(5分)
(A) 单独就地补偿 (B) 分散补偿 (C) 集中补偿 (D) 看具体情况

三、名词解释

1. 一类负荷(6分)
2. 并网发电(6分)
3. 弧光放电(6分)
4. 大气过电压(6分)
5. 成套配电装置(6分)