

## 2013 年中国矿业大学 825 矿井通风与安全考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 mervyn520 提供

### 一、填空题

1. 保护层保护范围划分
2. 人体散热的三种方式
3. 四位一体综合防突措施
4. 矿井热量来源，围岩，空气，煤自燃，机电设备散热等
5. 面积相同的巷道摩擦阻力最小的
6. 进回风巷道交汇处建立，风桥

### 二、选择题（太多了记不得）

1. 最低煤尘浓度标准
  2.  $\text{NO}_2$  浓度标准
  3. 氧气浓度降低时，瓦斯爆炸上限明显下降，下限机会不变
  4. 煤自热期出现气体
- .....

### 三、名词解释

1. 自然通风
2. 最低排尘风速
3. 等积孔

### 三、问答题

- 1 矿井通风目的和任务
  - 2 瓦斯爆炸和煤尘爆炸同异点
  - 3 瓦斯突出过程
- .....

### 四、计算题

1. 简单计算风量 风阻 网路
2. 计算摩擦阻力系数

### 五、论述题

给了一个矿井有 1 2 3 号煤层，均有突出危险，问给首采工作面制定矿井防突和瓦斯抽采综合治理措施。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。