

一、基本概念题，10 题，每题 3 分，共 30 分。

1. 卡它度
2. 自然风压
3. 摩擦阻力
4. 矿井瓦斯等级；
5. 呼吸性粉尘
6. 绝对瓦斯涌出量
7. 相对瓦斯涌出量
8. 煤与瓦斯突出
9. 火灾发生的三要素
10. 煤层自然发火期

二、简答题，4 题，每题 5 分，共 20 分；

1. 简述矿井风量的调节方法。
2. 如何测定矿井中一氧化碳的浓度？
3. 简述抽放煤层卸压瓦斯的原理。
4. 均压通风防治煤炭自燃的原理。

三、论述题，1 题，每题 10 分，共 10 分；

1. 试论述综采放顶煤采煤方法对煤矿安全生产的影响。