

## 2018 中南大学粉末冶金研究院复试考试

### 金属材料基础模块

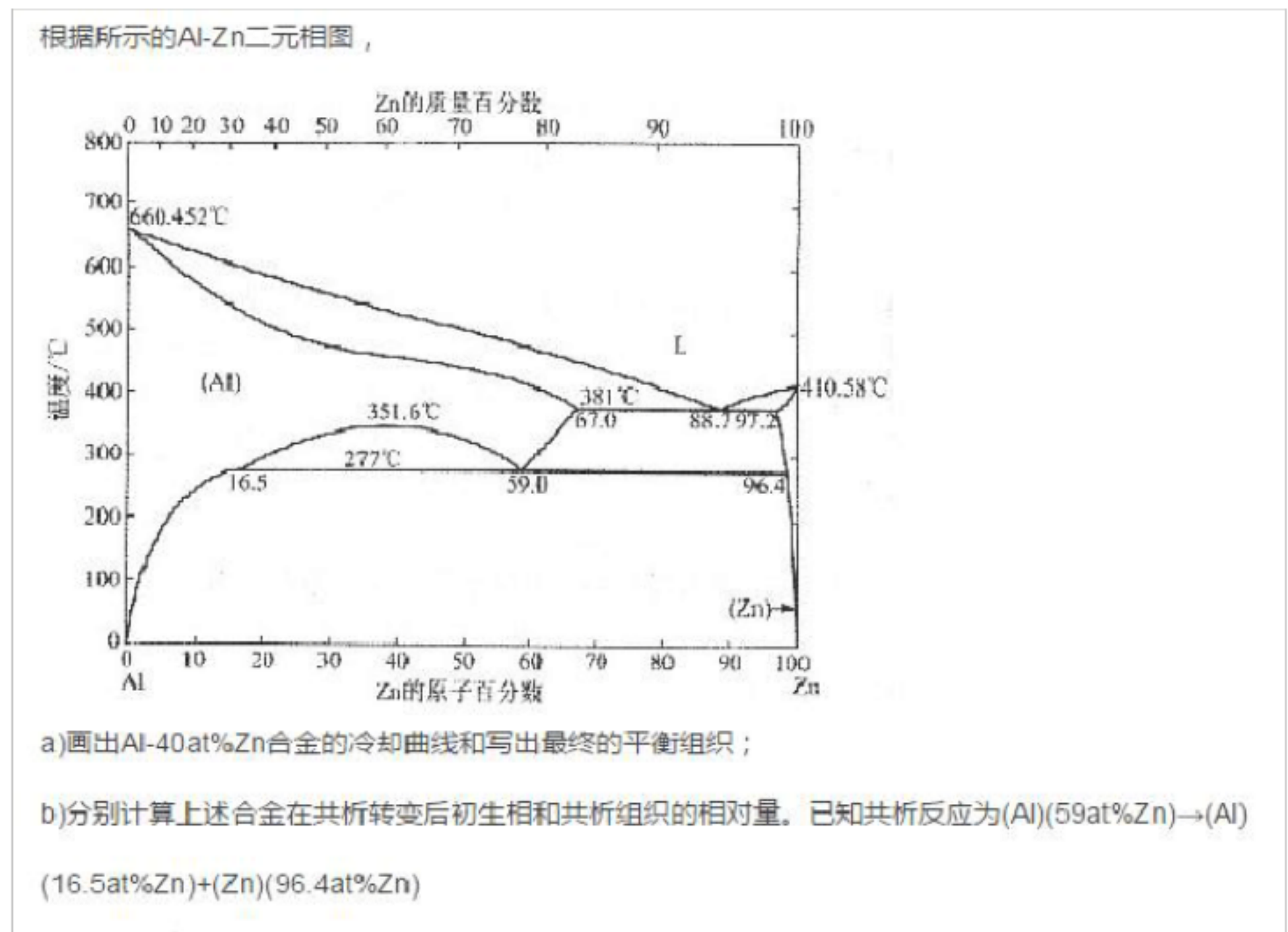
#### 一、名词解释 $8 \times 5 = 40$

- |        |       |          |        |
|--------|-------|----------|--------|
| 1、空间点阵 | 2、层错能 | 3、菲克第一定律 | 4、加工硬化 |
| 5、回复   | 6、珠光体 | 7、过冷度    | 8、共晶反应 |

#### 二、简答题 $3 \times 12 = 36$

- 1、化学键的类型和特点？
- 2、在立方晶格内，画出（100）、（110）、（111）、（221）、（321）晶面。
- 3、简述滑移和攀移的特点。

#### 三、论述题 24



无机非金属材料基础 （略）

高分子材料基础 （略）

粉末冶金原理 （略）