

成都大学 2020 年硕士研究生

招生考试初试业务课试题

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②答案必须写在答题纸上，写在试题纸或草稿纸上无效；
③答题时，可不抄题，但需写明题号；④试题纸和答题纸一起装入试卷袋中交回！

一、判断题。（每题 2 分，共 24 分，正确打√，错误打×）

- 1、位错属于一种面缺陷。（ ）
- 2、在置换型固溶体中，原子扩散的方式一般为间隙扩散。（ ）
- 3、一个固相同时生成两个固相的反应为共晶反应。（ ）
- 4、纯铁在室温下为体心立方结构。（ ）
- 5、马氏体转变属于扩散性相变。（ ）
- 6、化学键中通过共用电子对形成的是离子键。（ ）

10、金属的结晶过程是以晶核为中心，由外向里，由表及里，由局部到整体。

（ ）

11、石墨的层状结构使其具有良好的润滑性。（ ）

12、任何晶体的晶粒大小均与冷却速度有关，冷却速度越快，晶粒越小，晶界越多。

（ ）

二、名词解释。（每题 3 分，共 30 分）

- 1、铁素体；
- 2、树枝晶生长；
- 3、平衡结晶；
- 4、珠光体；
- 5、滑移；
- 6、孪生变形。

