



中国科学院研究生院

2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试

试题解析

科目名称：851 微生物学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、名词解释（每小题 4 分，共 40 分）

1. 芽孢和孢囊

【解析】

芽孢是一些产芽孢细菌在一定条件如营养条件不良、干旱等条件下为度过困难时期而形成的一种高度抗逆的球形或者椭球形的休眠体。

孢囊又称孢子囊，是根霉，毛霉等少数真菌中，长在孢囊梗顶端的一种囊状结构。形态多样，内产生无性的孢囊孢子。是菌种鉴定和分类的重要形态学指标。