

河北大学 2005 年硕士研究生入学考试试卷

卷别: B

学科、专业	研究方向	考试科目	考试时间
微生物学		微生物学 071005	

特别声明: 答案一律答在答题纸上, 答在本试卷纸上无效。

一. 解释名词 (每个名词 4 分, 共 20 分)。

- 1、潜伏感染; 2、延迟期; 3、磷酸解酮酶途径;
4、肽聚糖; 5、鉴定。

二. 填空 (每空 1 分, 共 10 分)。

- 1、固态发酵是指微生物在没有或几乎没有_____的固态_____上的发酵过程。
- 2、连续培养的两种类型是_____和_____。
- 3、类病毒是一类只具有_____的亚病毒因子。
- 4、由紫外线引起的 DNA 损伤的修复系统包括_____, _____、重组修复和 SOS 修复。
- 5、根据国际细菌命名法规的要求, 正式命名的分类单元应指定一个命名模式(简称模式)作为该分类单元命名的依据。亚属和属指定_____; 属以上至目级分类单元指定_____; 当某一菌株被鉴定为一个新种或新的亚种时, 该菌株应指定为该种或该亚种指定_____。

三. 写出下列菌种拉丁文名称或中文名称 (每各名称 3 分, 共 15 分)。

- 1、*Escherchia coli*; 2、*Saccharomyces cerevisiae*;
3、*Pyrodictium occultum*; 4、枯草芽孢杆菌; 5、金黄色葡萄球菌。