

某农业大学《生态学》

课程试卷（含答案）

_____学年第____学期 考试类型：（闭卷）考试

考试时间： 90 分钟 年级专业_____

学号_____ 姓名_____

1、判断题（20 分，每题 5 分）

1. 生活在高纬度地区的恒温动物，一般其身体较低纬度地区的同类个体大，以此来减少单位体重散热量，这一适应称为贝格曼法则。
（ ）

答案：正确

解析：

2. 恒温动物的体温也是会变的。（ ）

答案：正确

解析：恒温动物指的是当环境温度升高或降低时，恒温动物能够维持大致恒定的体温，而变温动物指的是其体温随环境温度而变化的动物。所以恒温动物的体温是一个大致的体温范围，而不是不会变的，如人体的正常温度范围在 $36.5\sim 37.2^{\circ}\text{C}$ 。

3. 土壤酸碱度对土壤养分的有效性没有影响。（ ）

答案：错误

解析：土壤酸碱性是土壤重要的性质，对土壤微生物的活性、矿物质和有机质的分解有重要作用。

4. 内稳态生物能控制体内环境的稳定，所以完全能摆脱环境条件的限制。（ ）

答案：错误

解析：

2、名词解释（40 分，每题 5 分）

1. 生态幅[中山大学 2018 研]

答案：生态幅是指每一种生物对每一种生态因子的耐受范围，即有一个生态上的最低点和最高点，在最低点和最高点（或称耐受性的上限和下限）之间的范围。此范围可指整个生态环境，亦可仅限于某一个生态因子。

解析：空

2. Ecological Balance

答案：Ecological Balance 的中文名称是生态平衡。生态平衡是指在一定时空条件下，生态系统的结构与功能表现为相对稳定，能量与物

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/366040200032010233>