

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：339 农业知识综合-之农业生态学 第 1 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、单项选择题(共 10 分，每小题 1 分)

1. 营养级划分的依据是 ()。

- A. 生物的大小
B. 生物的食性
C. 生物的种类
D. 生物的密度

2. 只有在环境资源分布均匀，种群中个体间没有彼此吸引或排斥的情况下，种群的内分布型才会出现 ()。

- A. 随机型
B. 均匀型
C. 成群型
D. 聚集型

3. 构成生态系统的核心是 ()。

- A. 人
B. 生物群落
C. 大气
D. 太阳辐射

4. 种群在逻辑斯谛增长过程中，密度增长最快时的个数数量应等于 ()。

- A. $K/4$
B. $K/2$
C. $3K/4$
D. K

5. 下列生态系统中，开放程度最大的是 ()。

- A. 湖泊
B. 热带雨林
C. 稻田
D. 沼泽

6. 生态演替的发展趋势是 ()。

- A. K 生物被 r 生物取代
B. 净生产量加大
C. 空白生态位增加
D. 营养物质循环变慢

7. 植物在叶细胞中大量贮存五碳糖的作用是 ()。

- A. 后熟作用
B. 准备休眠
C. 适应高温
D. 降低冰点

8. 植物分泌化学物质对其它植物的影响叫 ()。

- A. 他感作用
B. 他毒作用
C. 抗毒作用
D. 抑制作用

9. 下列植物中，属于阳性植物的是 ()。

- A. 人参
B. 蒲公英
C. 大豆
D. 茶树

10. 一个生态系统必须有的生物成分是 ()。

- A. 植物、动物
B. 水、植物
C. 动物、微生物
D. 生产者、分解者