**第二章 群落**

**第一节 生物群落的结构**

**知识填空**

1.群落是特定空间或生境中各种生物种群所构成的集合，群落中的所有生物，包括动物、植物和微生物。群落结构主要有水平结构和垂直结构两种类型。

2.群落中的各个种群在水平方向上的配置状况或水平格局称为该群落的水平结构，在水平方向上，生物群落通常呈镶嵌 分布。群落的垂直结构是指群落垂直分化形成的群落分层现象。

3.陆地群落中的植物分层主要受到阳光的影响，与光合作用有关，而动物分层现象主要与群落的不同层次可提供不同的食物和特定的栖息环境等有关。

4.生态系统中一个种群在时间、空间上所占据的位置及其与相关种群之间的功能关系称为生态位。任何一个种群在生物群落或生态系统中都会占据一定的生态位。群落中生态位相似的种群之间常存在竞争关系。竞争的结果，可能是其中一个种群趋于灭绝，也可能是通过生态位发生分化而减少或排除了相互竞争，使不同种群共存下来。生态位的分化提高了生物利用环境资源的能力。

5.在一个群落中，往往有一些种群在数量、长势上占有一定的优势，而成为群落中的优势物种。

6.生物群落的结构不是静止不变的，会随着时间的推移而发生变化。随着气候季节性交替，群落呈现不

同的外貌，这就是季相。

**知识判断**

1.武夷山自然保护区内的所有动物和植物构成一个群落。（ × ）

2.乔木层的疏密程度不会影响草本层的水平结构。（ × ）

3.混合套养中泥鳅和黄鳝因生态位重叠而存在竞争关系。（ ✓ ）

4.“离离原上草，一岁一枯荣”体现了群落的季节性更替。（ ✓ ）

5.群落中植物的水平结构主要表现为物种的均匀分布。（ × ）

6.玉米田中玉米高低错落有致，其在垂直结构上有分层现象。（ × ）