**第2章 群落及其演替**

**第2节 群落的主要类型**

**知识填空**

1.根据群落的外貌 和物种组成 等方面的差异，可以将陆地的群落大致分为荒漠、草原、森林等类型。

2.荒漠分布在极度干旱 地区，这里年降水量稀少且分布不均匀，荒漠里物种少，群落结构非常简单 。荒漠中的生物具有耐旱 的特性。仙人掌具有肥厚的肉质 茎，叶呈针 状，气孔在夜晚 才开放。爬行动物蜥蜴和蛇的表皮外有角质鳞片，有助于减少水分蒸发 ；它们的蛋壳坚硬，能保护正在发育的胚胎；它们的体温是变化的。某些爬行动物以固态尿酸盐的形式排泄含氮废物，而不是产生需要更多水才能溶解的尿素。

3.草原主要分布在半干旱地区、不同年份或季节雨量不均匀的地区。草原上动植物的种类较少，群落结构相对简单。在草原上的植物往往叶片狭窄，表面有茸毛或蜡质层，能抵抗干旱。草原上的动物大都有挖洞或快速奔跑的特点。

4.森林分布在湿润或较湿润的地区，群落结构非常复杂且相对稳定。

5.群落的类型，受水分、温度等因素的影响很大。生活在这一地区的物种能够形成群落，是因为它们都能适应所处的非生物环境。

**知识判断**

1.斑马、长颈鹿主要生活在森林生物群落。( × )

2.湿地生物群落中既有水生生物也有陆生生物。( ✓ )

3.热带雨林中乔木往往有板状根，植物的芽无鳞片。( ✓ )

4.水是影响生物生存和分布的重要非生物因素。( ✓ )

5.荒漠中的植物叶片狭窄，表面有茸毛或蜡质层，能抵抗干旱。( × )

6.爬行类、啮齿类、攀缘类、鸟类和蝗虫等动物，主要分布于草原群落中。( × )

7.生活在草原的动物都不能生活在森林里。( × )

8.森林、草原、荒漠生物群落中的生物分别与它们各自生活的环境相适应。( ✓ )

9.森林生物群落分布在湿润或较湿润地区，群落结构非常复杂且相对稳定。( ✓ )

10.不同群落在物种组成、群落外貌和结构上都有着不同的特点。( ✓ )

11.森林生物群落中的生物大都善于树栖或善于奔跑。( × )