

35. 阅读分析材料，回答下列问题。

海洋、湿地和森林并称为地球三大生态系统。海洋，约占地球表面积的 71%，包含了全球 97%的水，是生命的摇篮，也是资源的宝库，海洋中的绿藻是全球重要的氧气来源。湿地有净化水质、蓄洪抗旱等多种生态功能，为 20%的已知物种提供了生存环境。森林分布在较湿润的地区，为全世界 3/4 以上的陆地生物提供了栖息地；每年能吸收约 20 亿吨二氧化碳；一公顷森林一年能蒸发 8000 吨水，使林区空气湿润，增加降水量。

- (1) 湿地生态系统有“地球之肾”之称，其生态功能是\_\_\_\_\_（一点即可）。
- (2) 材料中划线部分体现了绿色植物通过\_\_\_\_\_作用维持生物圈中的\_\_\_\_\_平衡。
- (3) "林区空气湿润"是因为绿色植物通过蒸腾作用，把根尖\_\_\_\_\_区从土壤中吸收的绝大部分水分，以水蒸气状态由叶片上的\_\_\_\_\_散失到大气中。