

GCT联考语文知识（地理）（六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_GCT_E8_81_94_E8_80_83_E8_c67_220647.htm

1.1.1. 地球上的生物圈和自然带

1.生物与地理环境。（1）生物圈。生物圈是地球上所有生物及其生存环境的总称。它占有大气圈的底部，水圈的全部和岩石圈的上部，厚度约为20多千米。绝大部分生物集中在地面以上100米到水面以下200米这一薄层里，这一范围是生物圈的核心部分。（2）生物在地理环境形成中的作用。1）绿色植物能够通过光合作用，把周围环境中的无机物合成有机物，同时把太阳能转变为化学能，贮藏在有机体中。2）现今地球大气的成分，是生物生命活动参与的结果。3）地表水和地下水的化学成分在相当大的程度上也受有机体的生命活动所制约。生物在陆地上出现以后，还加快了岩石的风化，促进了土壤的形成。生物的出现，不仅使自然界中的化学元素进行了迁移，而且改造了大气圈、水圈和岩石圈，从而使地球面貌发生了根本的变化。（3）植物的分布与环境。影响植物分布最重要的条件是气候，因为气候条件决定了植物所得的热量、光照和水分的数量。热量是决定植物分布的重要因素。从赤道到两极、从山麓到山顶，热量分布都不均匀，这就为不同地区形成各种不同的植物带奠定了基础。光照是绿色植物生长的必要条件。只有在太阳光的照射下，绿色植物才能够进行光合作用，把无机物制造成有机物。水分对植物生长的作用很大。提供营养的无机盐类，只有成分水溶液才能从土壤中输入植物体内。由于植物生长对周围环境的依赖性很大，因此它对其生长的环境往往有明显的指示作用。

例如:铁芒萁指示红壤等酸性土壤环境.碱蓬则指示盐碱性土壤环境.骆驼刺反映干旱环境.芦苇反映了水湿环境。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com