

作业题

1.根据给出的材料和图片，完成下列各题。

沙棘是一种落叶灌木，有耐寒、耐旱、耐瘠薄的特点，可以在盐渍化土地上生存，因此被广泛应用于水土保持。

沙棘易于大规模种植，一般每亩荒地栽种120-150株，4-5年即可郁闭成林。我国北方和西北地区大部分植被稀少、生态环境脆弱的区域，以沙棘为先锋树种，都能快速恢复地表植被。



沙棘

(1)沙棘属于哪种类型的自然资源？具有哪些特点？

(2)分析种植沙棘对保护生态脆弱区的土地资源有哪些意义。

2.根据给出的材料和图片，完成下列各题。

西双版纳是我国第二大天然橡胶产地，也盛产茶叶。由于橡胶、茶叶产业的快速发展，种植区域出现了水源明显减少、水土流失加剧、土壤肥力下降和生态功能退化等问题。当地采取山顶种植生态功能好的经济林木或恢复自然林，山腰种植橡胶树，山

脚种植稻谷、香蕉和珍贵林木等经济作物的方法，既确保了胶林、茶园、林地生态平衡和生物多样性，又推进了天然林保护、追耕还林、水土流失治理等生态修复工程。



西双版纳的橡胶林

(1)橡胶、茶叶的大量种植对西双版纳的水资源和土地资源都造成了哪些影响？分析自然资源的利用应遵循哪些原则。

(2)分析当地的生态修复措施是如何促进人地关系协调的。

3根据给出的材料和图片，完成下列各题。

2017年1月11日，全国最大规模“渔光互补”光伏发电项目在浙江省慈溪市投入运营。该项目总水域面积约300公顷，总装机容量达20万千瓦，年均发电量约2.2亿千瓦·时，可以满足10万户家庭一年的用电量需求，相当于节约标准煤7.04万吨。“渔光互补”是渔业养殖与光伏发电相结合，在鱼塘水面上方架设光伏板阵列，在光伏板下方水域养殖鱼虾，光伏阵列还可以为养鱼提供良好的遮挡作用，形成“上可发电、下可养鱼”的发电新模式。



慈溪“渔光互补”光伏发电项目

(1)“渔光互补”项目的发电新模式“新”在何处？

(2)“渔光互补”项目对当地土地资源、光照资源的利用有何意义？