

样题来源：2022~2023 学年度苏锡常镇四市高三教学情况调研（二）

国家公园以生态环境、自然资源保护和适度旅游开发为基本策略，通过较小范围的适度开发实现大范围的有效保护。图 4 为青藏高原国家公园群分布图，图 5 为主要国家公园相对重要性评估图（评估的四个维度为生态系统独特性、自然性、生物多样性和美感质量）。据此回答 10~12 题。

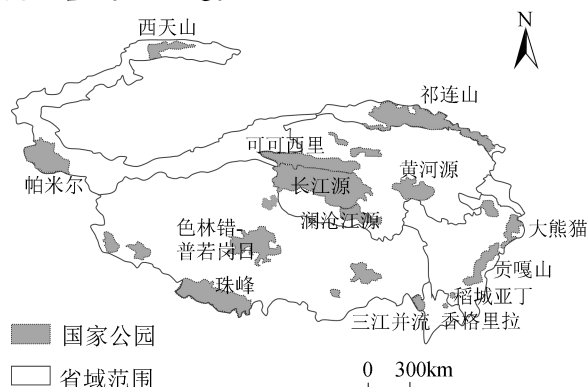


图 4

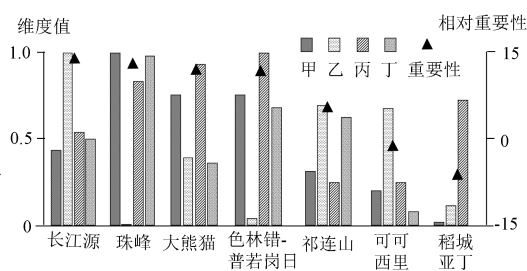


图 5

10. 下列国家公园中，自然带谱最为复杂的是
A. 珠峰 B. 贡嘎山 C. 祁连山 D. 西天山
11. 国家公园相对重要性评估的四个维度中，表示美感质量的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
12. 可可西里国家公园建设，主要着眼于
A. 保护珍贵自然遗产 B. 应对全球气候变化
C. 区域经济绿色发展 D. 全民公益休憩娱乐

答案：10.B 11.C 12.A

解析：

10. 考查自然带的分布特征，区域认知。贡嘎山从海拔 1000 余米的大渡河谷到 7556 米的主峰峰顶，超过 6000 米的垂直落差造就了气候、地理条件和生物的多样性，保存着常绿阔叶林带-山地针阔叶混交林带-亚高山针叶林带-高山灌丛草甸带-高山流石滩稀疏植被带等完整的植被垂直带谱。复杂的地形和湿润的气候孕育出极其丰富的生物多样性。贡嘎山是我国与全球最具代表性的垂直景观生态结构剖面之一，拥有现代冰川、古冰川遗迹、原始森林、野生动物、温泉、高山湖泊、雪峰等类型丰富的自然景观。

11. 匹配关系为：甲：生态系统独特性、乙：生物多样性、丙：美感质量、丁：自然性。
①生态系统独特性是指生态系统在一定区域范围内的典型性和代表意义，反映了生境类型典型性、生态过程典型性、珍稀濒危野生动植物物种天然集中度等。②生物多样性不仅指种类多样性，还包括种类数量的平衡性、种类之间的差异性。③国家公园的重要目的之一是提高人类福祉，满足人类需求，而审美是人类的重要需求之一。④自然性是指生态系统不受人类干扰的程度。长江源的相对重要性最高，其次为珠峰、大熊猫等。长江源的相对重要性主要在于其生物多样性。珠峰的相对重要性较高，主要源于极高的独特性和自然性。大熊猫虽然在 4 个方面都没有达到群内的最高值，但由于突出的美感质量和独特性，也使其总体相对重要性很高。色林错—普若岗日的相对重要性也较高，主要源于极高的美感质量。

12. 作为我国最大的无人区，可可西里是一片美丽而寂寥的土地，是藏羚羊等青藏高原珍稀野生动物的乐园。

25. 阅读材料，回答下列问题。(18分)

材料一 贵州一度被认为是无“风”省份，风电装机容量曾为“零”。近年来在政府重视、技术发展和支撑下，风电实现了跨步式发展。图 11 为贵州风能资源分布及喀斯特石漠化综合治理示范区位置图。

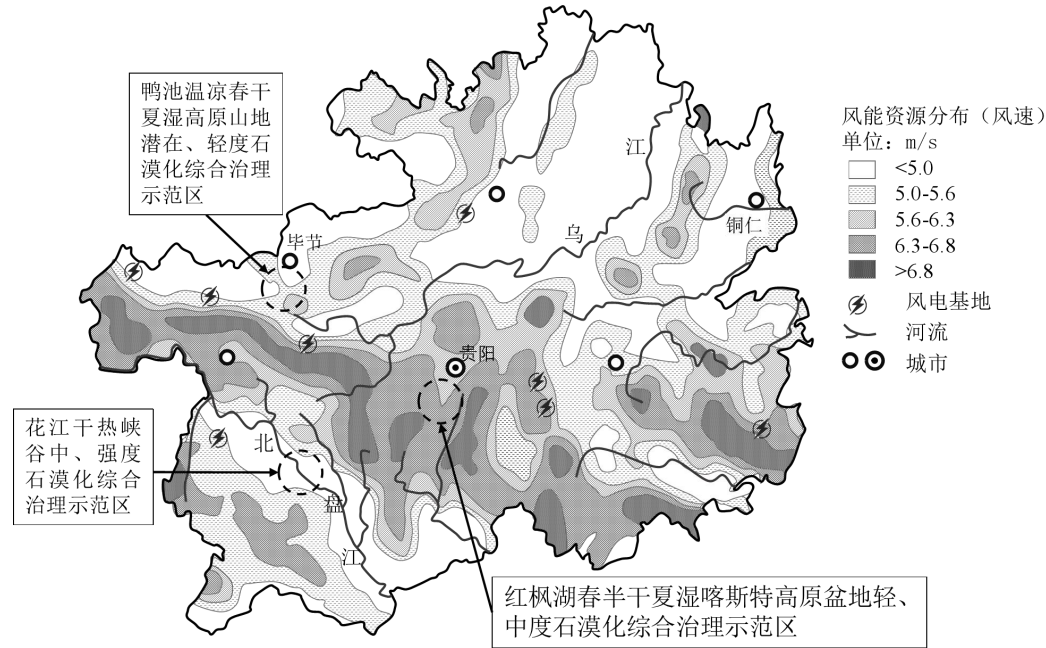


图 11

材料二 土壤有机碳是陆地生态系统的重要碳库之一，表层土壤有机碳密度受气候、地形等多种因子影响。贵州喀斯特地貌区土壤有机碳密度低，石漠化严重，通过小流域综合治理，恢复植被，减少土壤侵蚀，促进土壤有机碳增加。图 12 为示范区不同等级石漠化样地表层土壤有机碳密度增长率图。

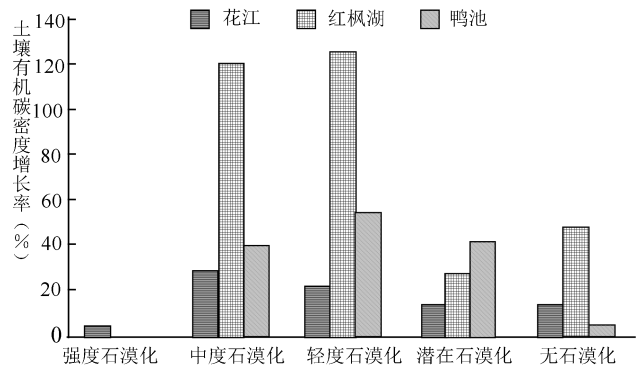


图 12

- (1) 简述贵州风能资源的分布特点及其原因。(6分)
- (2) 分析花江中、强度石漠化严重地区土壤有机碳含量少的自然原因。(6分)
- (3) 结合图 12，描述小流域示范区综合治理后土壤有机碳的变化特征。(6分)

参考答案：

25. (18分)

- (1) 西部优于东部；南部优于北部；中部较高；高值区分布相对零散和复杂。(4分) 地形崎岖；地势较高。(2分)
- (2) 高山峡谷；干热河谷；坡度较陡；土层较薄；降水较少；植被稀疏。(6分)

(3) 轻、中度石漠化增幅最大；潜在石漠化增幅次之；强度石漠化增幅最小。(3分) 红枫湖增幅最快；鸭池增幅次之；花江增幅最慢。(3分)

解析：

(1) 特征：1.总体上：分布不均(1分) 2.再具体答：中、西、南多(写一个给1分，最多给2分) 3.极值：分散、复杂(1分)。原因：地形崎岖(地势起伏大)、地势高(各1分)

(2) 高山峡谷(写峡谷给分)；干热河谷(只写河谷不给分)；如写干热峡谷(算2点给2分)；坡度较陡(地势起伏大给分)；土层较薄(土层浅薄也给分)。如写：土壤贫瘠、土壤肥力低不给分)；降水较少；植被稀疏(植被覆盖率低给分)

(3) 在预设答案的基础上加一个总体描述“总体呈正增长”，“轻中度、潜在、强度石漠化”的变化特征表述能看出“大小变化比较关系”即可得分，不写“增幅、增长、增加”等字眼不得分，“红枫湖、鸭池、花江”能写出“增幅的大小比较关系且正确”可得分。