

2023 MCM

问题B：重新构想马赛马拉岛



图片来源：皮克萨贝.com

背景

肯尼亚的野生动物保护区最初主要是为了保护野生动物和其他自然资源。肯尼亚议会于2013年通过了《野生动物保护和管理法》，以提供更公平的资源共享，并允许进行替代的、以社区为基础的管理工作^[1]. 此后，肯尼亚增加了修正案，以解决立法中的差距，为违规者提供更明确的治理、财政和惩罚^[2].

要求

专注于一个大型的游戏保护区，马赛马拉，你的任务是确定其他方法来管理公园当前边界内外的资源。具体来说，您应该：

考虑并建议当前保护区内不同地区的具体政策和管理策略，这将保护野生动物和其他自然资源，同时也能平衡生活在该地区的人们的利益。这些政策和战略应有助于减轻居住在保护区附近的人们失去机会的影响，并尽量减少动物和被保护区吸引的人之间的负面互动。

开发和描述一种方法，以确定哪些政策和管理策略将产生最好的结果。你的报告应该讨论如何对你的方法得出的结果进行排名和比较。一定要包括对用于预测动物和人之间互动的模型的描述和分析，以及在保护区内和周边地区由此产生的经济影响。

根据你提出的计划，提供关于你的建议将产生的长期趋势的预测。分析并提供对可能的长期结果的确定性和影响的估计。您还应该描述如何将您的方法应用于其他野生动物管理领域。

最后，为肯尼亚旅游和野生动物委员会提供一份两页的非技术性报告，讨论你提出的计划及其对保护区的价值。

23美赛思路群：71919081

您的PDF解决方案总共不超过25页，应该包括：

Subab一页总结表。

《沙桂教堂目录》。

你的解决方案。

两页的非技术性报告。

沙伽参考清单。

注：MCM竞赛的页面限制版数为25页。您提交的所有方面都有25页的限制（摘要表、目录、报告、非技术报告、参考列表和任何附录）。您必须引用您的想法、图像和您的报告中使用的任何其他材料的来源。

参考文献

[1], 《野生动物保护和管理法案》，2013年。肯尼亚共和国，肯尼亚公报增编No. 181 (No. 法案47), 2013.

[2]野生动物保护和管理法案。2013年第47号)。法律通知No. 155. 肯尼亚共和国，肯尼亚公报增编第141号(法令No. 47), 2020.