

31. 请阅读以下资料，并回答有关问题。

资料一：2021 年 10 月 12 日，国家主席习近平在《生物多样性公约》大会领导人峰会上宣布，中国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园。将保护中国最具代表性的生态系统和 80% 国家重点保护野生动植物种类及其栖息地，这具有全球价值和国家象征。



资料二：大熊猫国家公园包括四川省岷山地区和邛崃山-大相岭地区、陕西省秦岭地区和甘肃省白水江地区，保护了全国 70% 以上的野生大熊猫。保护面积 2.7134 万平方公里，四川占了 74.3% 的面积。

资料三：凉山州被称为“第三纪生物的避难所和物种基因库”。在美姑大风顶国家级自然保护区，国家一级保护动物有川金丝猴、大熊猫、四川山鹧鸪、血雉、黑鹇、中华秋沙鸭等，珍稀植物有珙桐、桫欏、川滇冷杉等。

(1) 在大熊猫国家公园中，大熊猫、穿山甲、箭竹、珙桐、川滇冷杉、枯草杆菌等生物以及\_\_\_\_\_可以构成一个完整的生态系统

(2) 大熊猫国家公园有种子植物 3446 种，隶属于 197 科 1007 属，脊椎动物 641 种，体现了生物多样性中的种类多样性，其实质是\_\_\_\_\_的多样性。在种、科、属的三个等级分类单位中，\_\_\_\_\_的生物共同特征最少。

(3) 四川山鹧鸪、血雉、黑鹇、中华秋沙鸭身体呈\_\_\_\_\_型，能减小空气阻力，用\_\_\_\_\_辅助肺呼吸，前肢成翼，体温恒定，这些特征都有利于它们在山林间飞行。

(4) 国家公园中有的混交林层峦叠嶂、风光旖旎、水量丰沛，混交林远比单纯林的自动\_\_\_\_\_更强，在涵养水源、防风固沙、净化空气等方面起重要作用，有“绿色水库”、“地球之\_\_\_\_\_”之称。

(5) 保护生物的栖息环境，保护生态系统的多样性，是保护生物多样性的\_\_\_\_\_措施。