

13. 绝大多数鸟类是善于飞行的高等脊椎动物，是人类生存和发展的重要伙伴。

(1) 鸟类大多具有一系列适于飞行的特点，如身体呈_____型，前肢变成翼，体表被羽毛，体温恒定等。

(2) 鸟类一般都有筑巢产卵、孵卵等繁殖行为。这些行为是鸟类生来就有的，是由体内遗传物质决定的_____行为。在脊椎动物中，鸟类与_____动物一样，都能产生具有硬壳的卵，卵有卵壳和卵壳膜的保护，能减少水分的散失，这有利于它们在陆地上繁殖后代。

(3) 自然界中的动物和植物在长期生存与发展的过程中，形成了相互适应、相互依存的关系。如以植物种子或果实为食的鸟类会将未经消化的种子随粪便排出，种子会随鸟类的飞移广为扩散，这有利于扩大植物的_____。

(4) 鸟类是人类的朋友，爱鸟护鸟已成为人们的共识。为有效保护珍稀鸟类朱鹮及其生存环境，我国在陕西省洋县建立了_____，这种保护生物多样性的措施属于就地保护。