

27. 新宁崀山风景名胜区以其独特的丹霞地貌闻名全国，多奇异的石头山峰、幽深的溶洞，具有丰富的野生动植物资源，有野生维管束植物 1421 种，有哺乳动物 26 种、鸟类 94 种、爬行类 35 种、两栖类 19 种、鱼类 36 种和昆虫 816 种，其中有植物界“活化石”之称的银杉、珙桐，有国家级保护动物云豹、锦鸡、灵猫、大鲵等。下列图示中，图一为新宁崀山著名景点辣椒峰，图二为 2023 年 3 月，在山发现中国最小的鸟类之一叉尾太阳鸟。请回答下列问题：



图一



图二

- (1) 新宁崀山生物种类极其丰富，其生物种类多样性的实质是\_\_\_\_\_。
- (2) 山风景名胜区生物的种类、各种生物的数量和所占比例总是维持在相对稳定的状态，这种现象叫作\_\_\_\_\_。
- (3) 银杉和珙桐都被称为植物界的“活化石”，它们分属种子植物两大类群的依据是\_\_\_\_\_。
- (4) 叉尾太阳鸟胚胎发育所需要的营养主要来源于鸟卵结构中的\_\_\_\_\_。
- (5) 珙桐与锦鸡相比，在结构层次上的区别是\_\_\_\_\_。