

Esse material não é um guia de estudo. São exemplos de **tipos de questões** das provas de FFA. Note que cobramos o uso dos conceitos, ao invés de definições.

### Questão 1

A figura abaixo ilustra a variação que pode ser observada nos indivíduos de uma espécie de molusco, o caramujo *Cepaea nemoralis*. Esses fenótipos diversos são encontrados em indivíduos adultos, sexualmente maduros, da mesma população e na mesma época do ano. Cite pelo menos três fontes de variação do fenótipo que sejam compatíveis com este caso. Justifique sua resposta nas linhas abaixo.



---

---

---

---

---

---

---

**Questão 2**

O lagarto asiático *Draco volans* (Figura), típico de florestas, possui um conjunto de costelas alongadas, cuja musculatura associada permite a projeção lateral das mesmas. Com isso, pode planar por distâncias que frequentemente ultrapassam 5 m.



Discuta sobre as costelas de *Draco volans* em duas situações: a) como adaptação e b) como exaptação.

a: \_\_\_\_\_

---

---

---

b: \_\_\_\_\_

---

---

---