1. **Dimorfismo sexual existe por causa de diferenças em**

a. Habilidade de evitar predadores.

b. Investimento parental.

c. Habilidade de obter recursos de alimentares.

d. Necessidade de reproduzir com êxito.

1. **O cavalo marinho é uma criatura que vive no mar. Como a maioria das espécies de animais, as fêmeas põem ovos e os machos providencia esperma. Entretanto, o cavalo marinho macho cuida e alimenta os filhotes dentro da barriga dele durante o seu desenvolvimento. Levando em conta este alto grau de cuidado parental, você espera:**

a. Ausência de seleção sexual.

b. Machos selecionam as fêmeas com quais vão acasalar.

c. Fêmeas selecionam os machos com quais vão acasalar.

d. Ausência de seleção natural.

**3. Porque passarinhas geralmente preferem machos com ornamentação extravagante (como pavões com rabos grandes)?**

a. A ornamentação faz os machos mais suscetíveis a predadores, e, portanto, machos ainda vivos tem genes favoráveis para sobrevivência.

b. A ornamentação é caro para manter, significando que os machos têm habilidade de conseguir recursos energéticos.

c. Somente pássaros bem sanas e livre de parasitas tem ornamentação extravagante.

d. Todas acima.

**5. Cavalos e asnos cruzam com êxito para produzir mulas, que quase sempre são estéreis. Qual mecanismo de isolamento genético está envolvido aqui para evitar que cavalos e asnos se tornam uma espécie só?**

a. Inviabilidade do hibrido.

b. Isolamento gamético.

c. Isolamento mecânica.

d. Isolamento comportamental

e. Isolamento temporal

**7. Verdadeiro/Falso:** Espécies biológicas são determinadas em base a similaridades em aparência.

**8. Quais dos seguintes são problemáticas para o conceito de espécie biológica?**

a. Híbridos férteis

b. Fosseis

c. Grupos que não conseguem cruzar mesmo sendo parte uma população contiguo.

d. Todas acima.

**9. Verdadeiro/Falso:** Há uma alta probabilidade que a população humana vai dividir em varias espécies ao médio prazo.