

# Título: SIMULADO CORDADOS

Professor:

Turma:

## Resposta da questão 1

- a) Penas.
- b) Ossos pneumáticos.
- c) Sacos aéreos.
- d) Ausência de bexiga urinária.

## Resposta da questão 2

- a) 1. Possuem glândulas mamárias, sebáceas e sudoríparas, pêlos.  
2. Possuem hemácias anucleadas, placenta, diafragma, dentes com múltiplas especialidades, pâncreo adiposo, sete vértebras cervicais, arco aórtico único, voltado para esquerda.
- b) O menor tempo de gestação do gambá se deve a fragilidade da sua placenta que é rudimentar (ou primitiva), enquanto a do rato é desenvolvida (ou completa), obrigando o marsupial a um parto prematuro, com um período de desenvolvimento fetal posterior à gestação, no marsúpio enquanto o filhote do rato tem seu desenvolvimento completo durante a gestação, sendo denominado placentário.
- c) O mecanismo envolvido na hibernação parte de um acúmulo de reservas de nutrientes, particularmente na forma de tecido adiposo, e se caracteriza por uma redução drástica no metabolismo que fica restrito ao basal, enquanto o organismo é mantido num estado de torpor (ou letargia), o que resulta num consumo mínimo de energia e o habita a passar o período do inverno, em que o alimento é escasso ou não está disponível, abrigado do frio e da maioria de seus predadores e não precisa migrar.
- d) 1. O peixe-boi, tanto marinho como o de água doce, possui os membros anteriores transformados em nadadeiras (ou remos); perda total dos membros posteriores; a cauda é propulsora e alargada como uma pá; perda da maior parte da pelagem do corpo; pêlos do focinho como cerdas táteis; válvulas controlando a entrada das narinas.  
2. Tecido adiposo espesso que evita a perda de calor, embora ambas as espécies sejam da faixa inter-tropical; capacidade de permanecer submerso maior que a dos

mamíferos terrestres, embora seus pulmões não sejam proporcionalmente maiores que nos mamíferos terrestres; redução da frequência respiratória e do metabolismo; reprodução totalmente dentro da água; único mamífero totalmente aquático herbívoro, com os de água doce alimentado-se de gramíneas e os marinhos de algas.

## Resposta da questão 3

[B]

## Resposta da questão 4

[D]

## Resposta da questão 5

[D]

## Resposta da questão 6

[C]

## Resposta da questão 7

[D]

## Resposta da questão 8

[C]

## Resposta da questão 9

[E]

## Resposta da questão 10

[C]

## Resposta da questão 11

[B]

## Resposta da questão 12

[A]

## Resposta da questão 13

[A]

## Resposta da questão 14

[A]

**Resposta da questão 15**

[A]

**Resposta da questão 16**

[E]

**Resposta da questão 17**

[C]

**Resposta da questão 18**

[A]

**Resposta da questão 19**

[A]

**Resposta da questão 20**

[B]

**Resposta da questão 21**

[C]

**Resposta da questão 22**

[C]

**Resposta da questão 23**

[A]

**Resposta da questão 24**

[B]

**Resposta da questão 25**

[C]

**Resposta da questão 26**

[A]

**Resposta da questão 27**

[E]

**Resposta da questão 28**

[B]

**Resposta da questão 29**

[C]

**Resposta da questão 30**

[A]

**Resposta da questão 31**

[C]

**Resposta da questão 32**

[A]

**Resposta da questão 33**

[B]

**Resposta da questão 34**

[E]

**Resposta da questão 35**

[C]

**Resposta da questão 36**

[C]

**Resposta da questão 37**

[A]

**Resposta da questão 38**

[C]

**Resposta da questão 39**

[C]

**Resposta da questão 40**

[E]

**Resposta da questão 41**

[E]

**Resposta da questão 42**

[D]

**Resposta da questão 43**

[B]

**Resposta da questão 44**

[C]

**Resposta da questão 45**

[A]

**Resposta da questão 46**

[D]

**Resposta da questão 47**

$$02 + 32 = 34$$

**Resposta da questão 48**

[A]

**Resposta da questão 49**

[B]

**Resposta da questão 50**

[C]

**Resposta da questão 51**

[A]

**Resposta da questão 52**

[A]

**Resposta da questão 53**

[D]

**Resposta da questão 54**

[E]

**Resposta da questão 55**

[A]

**Resposta da questão 56**

F F F F V F V

**Resposta da questão 57**

[C]

**Resposta da questão 58**

[C]

**Resposta da questão 59**

[A]

**Resposta da questão 60**

[B]