

Nome: _____

DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E AS SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO

PARTE I – Forma e revestimento dos animais

1. Lê atentamente o texto que se segue.



Figura 1. Carpa-comum

A carpa-comum é um peixe que aprecia viver nas águas calmas dos rios e dos lagos. No verão, quando a temperatura da água se situa entre os 20 e os 23°C, desloca-se nas águas superficiais, mas no inverno prefere viver nas águas mais profundas.

Retirado de <http://bit.ly/2c5KobE>

1.1. Qual é o habitat da carpa-comum? _____

1.2. Indica a forma e o revestimento do corpo da carpa.

1.3. A carpa muda de revestimento? Justifica.

1.4. Explica a diferença existente entre o revestimento da carpa-comum e da cobra.

2. Coloca as seguintes palavras no local correto:

AERODINÂMICA

CÓNICA

CILÍNDRICA

FUSIFORME

- A concha que protege o corpo do búzio tem forma _____.
- A enguia tem o corpo alongado, com a forma _____.
- O leão-marinho tem forma hidrodinâmica ou forma _____.
- A águia tem asas grandes e largas que durante o voo lhe dão forma _____.

PARTE II – Locomoção dos animais

3. Classifica as seguintes frases como verdadeiras ou falsas e corrige as falsas.
- A. Quando um animal corre, assenta toda a planta do pé no solo.
 - B. Os insetos voadores têm asas finas com veias de quitina presas ao tórax.
 - C. O canguru desloca-se aos saltos porque tem os membros anteriores maiores que os posteriores.
 - D. Os membros anteriores transformados em asas, o esterno com quilha e os ossos leves permitem o voo das aves.
 - E. Os órgãos de voo dos morcegos são as asas.
 - F. Os animais que se deslocam por reptação tem os membros curtos ou não têm membros.
 - G. A forma aerodinâmica e os membros transformados em barbatanas são adaptações dos peixes à natação.
 - H. A membrana interdigital das aves aquáticas facilita o voo.

4. Qual é o tipo de locomoção característico do cavalo?

5. O tipo de locomoção do morcego é o voo. Qual é a característica que os órgãos locomotores apresentam que lhe permite voar?

PARTE III – Alimentação dos animais

6. Que tipo de regimes alimentares conheces?

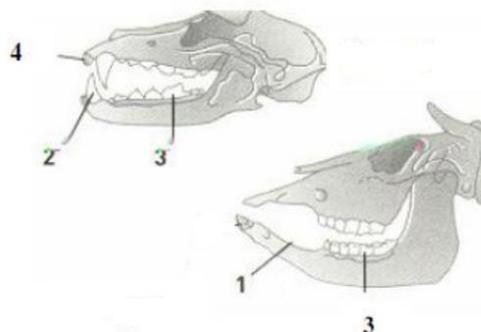
7. Faz a legenda da imagem que se segue.

1: _____

2: _____

3: _____

4: _____



8. O que distingue a dentição de um animal herbívoro da dentição de um animal carnívoro?

9. Dá um exemplo de um animal omnívoro.

PARTE IV – Reprodução dos animais

10. Distingue reprodução sexuada de assexuada.

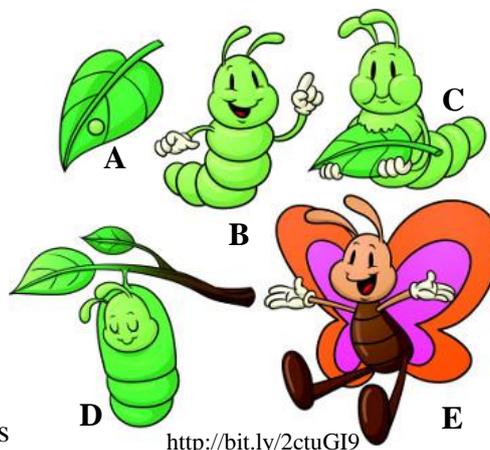
11. De que se alimentam os embriões do coelho enquanto se encontram no ventre da mãe?

12. Existe dimorfismo sexual entre o galo e a galinha? Justifica.

13. De que se alimenta o pintainho até sair do ovo?

14. Distingue animais vivíparos, ovíparos e ovovíparos, dando exemplos.

15. Observa a figura seguinte.



15.1. Que nome se dá às transformações que a borboleta sofre?

15.2. Atribui as letras da figura a cada uma das seguintes frases.

Borboleta adulta.

A borboleta é ovípara, depositando ovos nas folhas.

A lagarta alimenta-se de folhas à medida que vai crescendo.

Dos ovos saem pequenas lagartas.

A lagarta transforma-se em ninfa.

15.3. Dá exemplo de um outro animal que sofra este tipo de transformações.

PARTE V – Influência dos fatores do meio nos animais

16. Distingue hibernação de estivação.

17. Como se designam as viagens periódicas que as cegonhas realizam para sobreviverem?

PARTE VI – Influência dos fatores do meio nas plantas

18. Quais são os fatores do meio que influenciam as plantas?

19. Distingue árvore de folha caduca e árvore de folha persistente.
