**QUIZ 7º ANO – CIÊNCIAS 2º BIMESTRE**

1. Um cientista foi chamado para resolver um problema ocorrido no Zoológico da cidade. O leite do zelador sumiu de sua geladeira e quem o pegou precisava ser capturado. As pistas indicavam que poderia ser um animal de pelos, pois havia vários deles no local. Porém, não poderia ser Tobby, o cão de guarda, pois haviam marcas de patas que se assemelham as de uma galinha próximo a geladeira. Mas não poderiam ser galinhas, pois elas não existem no Zoo! Na geladeira, tinham marcas que indicavam bicadas, como as de um pato. Mas também, não há patos no zoo!

Como o cientista está em dúvida de quem pegou o leite, ele convidou você como estudante de Ciências para ajudá-lo a resolver esse mistério. Dentre os suspeitos abaixo, qual seria o mais provável?

1. Leão
2. Ornitorrinco
3. Foca
4. Urso

2. (G1- IFCE 2019) Leia o texto abaixo.

**No rolê das baleias, as orcas são golfinhos bombados**

Quando se fala de mamíferos, normalmente se pensa em animais terrestres. Mas, na verdade, existem sim mamíferos aquáticos. O grupo de mamíferos aquáticos mais conhecido é o dos cetáceos. Nesse grupo encontramos as baleias e os golfinhos.

Cientificamente, os cetáceos são subdivididos em dois grandes grupos. Temos os cetáceos que possuem dentes (ou, no linguajar científico, odontocetos) e os cetáceos que possuem, no lugar dos dentes, umas cerdas bucais de queratina (os misticetos).

Praticamente todos os animais que a gente convencionou chamar de baleia são misticetos, ou seja, “nadica” de dentes. Só que, como você já deve ter percebido, as Orcas têm dentes. Por quê? Por quê? Porque as Orcas são odontocetos. Sim, do mesmo grupo do Golfinho e do Boto cor-de-rosa. Apesar de grande e imponente, a Orca é um golfinho e anda nos rolês das baleias de metido.

E, por fim, talvez você esteja se perguntando: mas como é que as baleias comem se não tem nem uns míseros dentinhos para mastigar a comida? As baleias, com aquele tamanhão todo, são filtradoras. Elas “chupam” a água e prendem seu alimento (pequenos invertebrados parecidos com o camarão) em suas cerdas.

Texto extraído e modificado do iG @biologiaifce https://www.instagram.com/p/BnbJyjRFq33/ em 08 de maio de 2019.

É **incorreto** afirmar que:

a) os golfinhos, por serem mamíferos, continuam gerando os seus filhotes dentro da barriga da mãe e a estrutura responsável por nutrir o feto dentro do corpo da mãe é a placenta.

b) as baleias, por serem mamíferos, continuam alimentando seus filhotes com leite materno.

c) a poluição dos oceanos é um problema grande na alimentação de todos os seres vivos aquáticos. Por se alimentarem por meio da filtração, contudo, os misticetos sofrem mais que os odontocetos.

d) baleias e golfinhos possuem aparência externa semelhante à dos peixes, por serem peixes e mamíferos ao mesmo tempo.

3. (G1 - UFTPR 2008) A placenta é responsável pela fixação do saco amniótico ao útero e encarregada de promover as trocas nutritivas entre o sangue materno e o sangue fetal, além de produzir vários hormônios. Assinale a alternativa que contém o grupo de animais que apresentam placenta.

a) Mamíferos

b) Aves

c) Peixes

d) Anfíbios

4. (G1 - 1996) A baleia e o peixe-boi pertencem à classe dos mamíferos e, respectivamente, às ordens:

a) roedores e sirênios.

b) edentados e cetáceos.

c) cetáceos e primatas.

d) cetáceos e sirênios.

**RESPOSTAS:** 1. b;2. d;3: a; 4: d