

Nome: _____ Nº _____

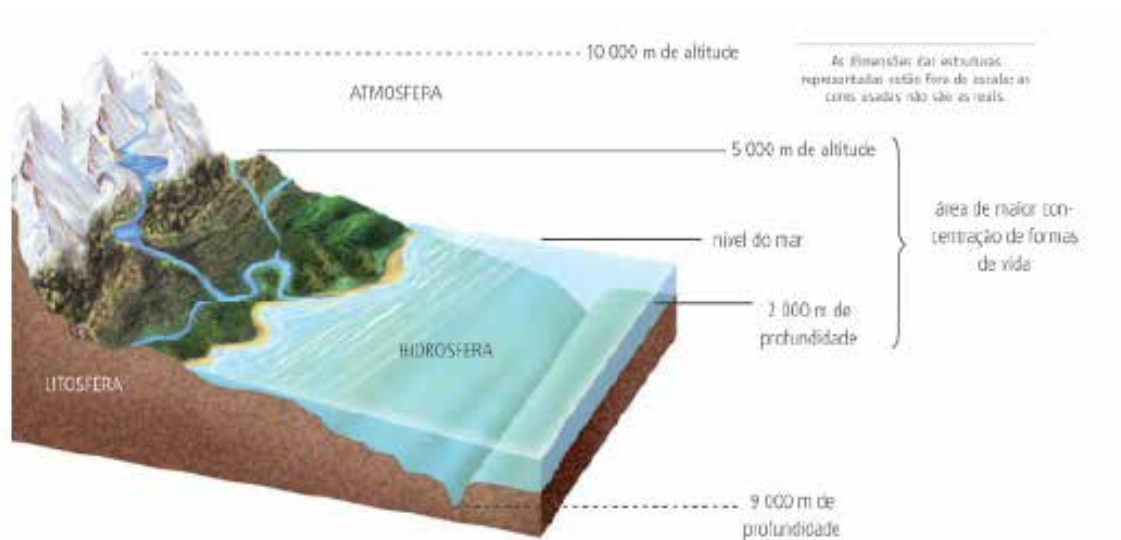
Escola: _____

Professor: _____ Data: _____



1. A biosfera é a parte da Terra onde ocorre a vida. Quais condições da biosfera possibilitaram a origem e a manutenção da vida no planeta?

2. Observe o esquema ilustrativo a seguir e faça o que se pede.



Esquema que mostra corte da Terra com os limites da biosfera.

- a) Quais são os limites da biosfera?

- b) Qual é a região habitada pela maioria dos seres vivos?

- c) Há regiões na biosfera onde as condições são extremas e desfavoráveis para a maioria dos seres vivos. Cite algumas delas.

3. Leia o texto a seguir e responda às questões.

[...] Em 1992 aconteceu um encontro internacional para debater os problemas ambientais, esse evento ficou conhecido como Eco-92 ou Rio-92, realizado entre os dias 3 e 14 de junho de 1992, na cidade do Rio de Janeiro. Essa conferência teve grande repercussão mundial, da qual participaram representantes de 176 países, 1 400 Organizações Não Governamentais (ONGs), totalizando mais de 30 mil participantes.

Durante a Eco-92 foram discutidos os problemas ambientais existentes e suas possíveis consequências, além de ter feito uma análise dos progressos realizados desde a primeira conferência realizada em Estocolmo. Foram aprovadas duas convenções durante a Eco-92: uma sobre biodiversidade e outra sobre mudanças climáticas. [...]

Wagner de Cerqueira e Francisco. Eco-92. Mundo educação. Disponível em: <www.mundoeducacao.com/geografia/eco92.htm>. Acesso em: 24 fev. 2016.

a) O que é biodiversidade?

b) Apesar dos debates sobre os problemas ambientais e a busca constante por meios de conservação e utilização da biodiversidade de forma consciente e sustentável, a interferência do ser humano no meio ambiente ainda é a principal responsável pelo desaparecimento das espécies de seres vivos. Em sua opinião, qual é a principal dificuldade encontrada pelo Brasil para reduzir esses números?

c) Qual é a importância dessas conferências internacionais, como a Eco-92?

4. Leia o texto a seguir e faça o que se pede.

O animal ao lado não é um ser extraterrestre, mas sim um peixe da espécie *Diceratias pileatus*. Ele habita uma região do planeta que, segundo alguns especialistas, é menos conhecida do que a Lua e certos elementos do espaço, como cometas e estrelas. Chamadas de abissais, essas regiões se encontram nos oceanos. O *Diceratias pileatus* habita as profundezas do Oceano Atlântico.



Doug Perrine/Getty Images

Peixe abissal *Diceratias pileatus*.

- liste as condições ambientais que os peixes abissais devem suportar para sobreviver.

5. Leia o trecho do texto a seguir e, depois, faça o que se pede.

[...] Como podemos ver, cada vez mais espécies silvestres migram para o meio urbano, o crescimento das cidades avança sobre o hábitat dos animais, deixando-os sem opção, levando-os a buscar uma nova forma de sobrevivência. Hoje em dia é comum ver abelhas, periquitos, araras entre outros bichos circulando pelos grandes centros urbanos. [...].

As ações do homem e o desequilíbrio ecológico. Pensamento verde, 5 fev. 2014. Disponível em: <www.pensamentoverde.com.br/atitude/acoes-homem-desequilibrio-ecologico>. Acesso em: 24 fev. 2016.

- a) Por que é comum ver abelhas, periquitos, araras, entre outros bichos, nos grandes centros urbanos?

- b) Cite outro ecossistema que pode ser afetado com o desenvolvimento dos centros urbanos.

6. A biosfera é formada pelo conjunto de diferentes ecossistemas. Podemos afirmar que tanto um oceano quanto uma gota de água com microrganismos formam ecossistemas? Por quê?

7. De que tipos podem ser os ecossistemas? Mencione um exemplo de cada tipo.

8. O esquema a seguir representa um ecossistema. Analise-o e, depois, liste os fatores abióticos e bióticos que o compõem. A proporção entre as dimensões dos elementos representados nas imagens não é a real.



9. O que é adaptação de um ser vivo?

10. Como os organismos adaptados a determinado ambiente levam vantagem sobre outros não adaptados ou pouco adaptados?
