CIÊNCIAS

ATIVIDADES

6º ANO

1) Analise a imagem.



Responda.

a) Quais são os componentes vivos e não vivos desse ambiente?

b) Os seres vivos que aparecem na imagem interagem entre si? Explique e exemplifique.

2) A Terra é formada por diferentes componentes e reúne condições adequadas para a vida como a conhecemos.

a) Quais são esses componentes? O que os compõe?

b) Quais são as condições adequadas para manter a vida no planeta?

**RESPOSTAS 6º ano**

**1)**

**a) vivos- animais e plantas**

**não vivos – solo, ar, nuvens, luz e calor.**

**b) SIM. Existe uma relação, os seres vivos dependem uns dos outros. Exemplo: cadeia alimentar.**

**2)**

**a) Atmosfera- todo o ar.**

**Hidrosfera- toda a água presente nos oceanos, rios, lagos, ou seja, nos ambientes aquáticos.**

**Litosfera – rochas e solo.**

**Biosfera – todos os seres vivos.**

**b) Temperatura ideal, água líquida em abundância e atmosfera com gases como o oxigênio.**

7ª ANO

1) Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a capacidade de responder a estímulos, uma capacidade denominada de:

a) percepção.

b) flexibilidade.

c) complexidade.

d) reprodução.

e) metabolismo.

2) Marque x na alternativa correta:

a- Os seres que fabricam o seu próprio alimento são chamados de:

(  x  ) autótrofos              (    ) heterótrofos

b- A sucessão de fases na vida de um ser vivo é:

(   x ) ciclo vital                (    ) metamorfose

c- A baleia, o homem e o cachorro se reproduzem:

(    ) assexuadamente         (  x  ) sexuadamente

d- A unidade fundamental dos seres vivos é:

(    ) citoplasma               ( x   ) célula

e- São seres que são formados por muitas células.

(  x  ) unicelulares             (    ) pluricelulares

f- Apenas as células de bactérias, algas, fungos e plantas apresentam uma (um):

(  x  ) parede celular                (    ) núcleo

g- A função do núcleo da célula está relacionada a:

(    ) a respiração            (  x  ) a reprodução

h- O material genético fica disperso no citoplasma nas células :

(    ) eucariontes     (  x  ) procariontes

i- A produção de energia das células é realizada :

( x   ) pelas mitocôndrias   (    ) pelo DNA

**RESPOSTAS 7º ano**

**1) Letra a**

**2) respostas marcadas com x nas questões.**

8º ANO

1) Dos constituintes celulares a seguir relacionados, qual está presente somente nos eucariontes e representa um dos critérios utilizados para distingui-los dos procariontes?

a) DNA.

b) Membrana celular.

c) Ribossomo.

d) Envelope nuclear.

e) RNA.

2) Podemos dizer que o núcleo de uma célula eucariótica possui quatro componentes básicos. São eles:

a) envelope nuclear, RNA, DNA e nucleossomo.

b) DNA, nucleossomo, histonas e nucleoplasma.

c) envelope nuclear, material genético, nucléolo e nucleoplasma.

d) carioteca, DNA, nucléolo e nucleossomo.

**RESPOSTAS 8º ano**

**1) letra d**

**2) letra c**