

Ficha de trabalho – 8ºano

Ecosistemas e Factores Abióticos

Ciências Naturais – Ano Lectivo 2009/10

Nome _____ Nº ____ Turma: ____ Data __/__/____

Lê com atenção e responde objectivamente.

- Escolhe os aspectos incluídos no “desenvolvimento sustentável”:
 - Protecção social
 - Fundamentalismo ecológico
 - Poluição ambiental
 - Recolha de resíduos (ecopontos)
 - Consumismo
 - Construção de hospitais
 - Criação de postos de trabalho
 - Criação de reservas ecológicas
 - Protecção de espécies em perigo
- O conjunto de todas as populações que vivem em uma mesma área constitui:
 - Uma comunidade
 - Uma espécie
 - Um nicho ecológico
 - Um ecossistema
 - Um habitat
- Num coqueiral vivem fungos, ratos, cobras e gaviões que, em conjunto, constituem:
 - Uma comunidade com quatro populações
 - Uma comunidade com cinco populações
 - Um ecossistema com quatro populações
 - Um ecossistema com cinco populações
 - Uma população com cinco comunidades
- O conjunto de todos os ecossistemas forma um (a):
 - Habitat
 - Comunidade
 - Biosfera
 - Nicho ecológico
- Um ecossistema caracteriza-se por:
 - Somente factores abióticos
 - Somente factores bióticos
 - Factores bióticos e abióticos
 - Apenas por comunidades
 - Apenas por decompositores
- Os diversos níveis de organização biológica são (ordena do menor para o maior):

(1) ecossistema	(5) tecido
(2) célula	(6) comunidade
(3) indivíduo	(7) órgão
(4) sistema	(8) população
- Qual dos termos abaixo refere-se aos factores bióticos e abióticos que interagem numa determinada área?
 - comunidade
 - ecossistema
 - nicho ecológico
 - população
 - habitat

8. Quando relacionamos o meio abiótico estamos estudando:

- a) Um ecossistema
- b) Uma população
- c) Uma comunidade
- d) Um nicho ecológico
- e) Um habitat

9. Um ecossistema tanto terrestre como aquático define-se:

- a) Exclusivamente por todas as associações de seres vivos;
- b) Pelos factores ambientais, especialmente climáticos;
- c) Pela interacção de todos os seres vivos;
- d) Pela interacção dos factores físicos e químicos;
- e) Pela interacção dos factores abióticos e bióticos.

10. As plantas crescem em direcção à Luz, daí apresentarem um _____ positivo. Algumas plantas só florescem quando existe um _____ maior de 12 horas, enquanto outras florescem com um menos horas de luz por dia.

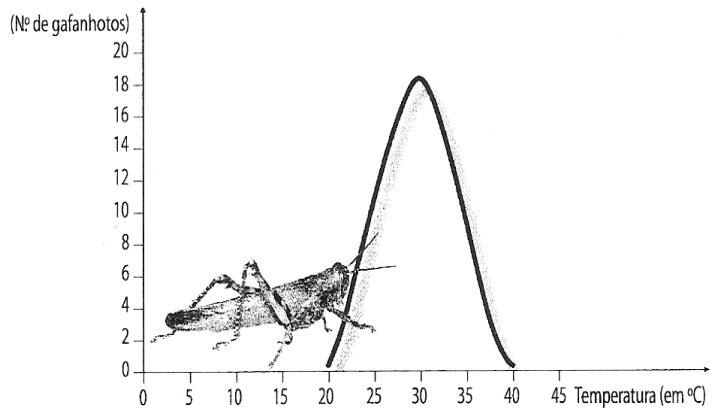
11. Observe o gráfico seguinte que traduz o comportamento de gafanhotos, relativamente à acção de um determinado factor do meio.

11.1- Indique:

11.1.1- Qual o factor do meio em estudo.

11.1.2 - Em que condições os gafanhotos estão em maior número.

11.1.3 – Em que intervalo de valores do factor em estudo, os gafanhotos desaparecem.

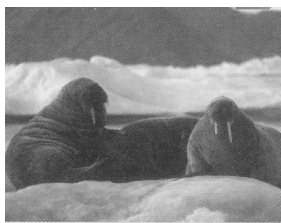


12 - As figuras seguintes mostram alguns animais adaptados a ambientes de baixas temperaturas.

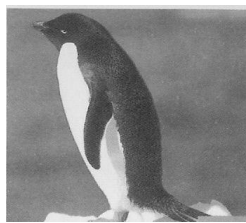
12.1 – Assinale no quadro, com um (X), as características de cada animal que lhes permitem sobreviver em climas frios.



Raposa-ártica



Morça



Pinguim



Lama



Urso-polar

CARACTERÍSTICAS	ANIMAIS				
	Raposa-ártica	Morsa	Pinguim	Lama	Urso-polar
Pêlos espessos e compridos					
Plumagem abundante					
Camada de gordura subcutânea					