

Teste Formativo nº2
45 minutos

Nome:	
Turma:	Classificação:
Data:	Professor:

Este teste está dividido em 5 partes. A cotação de cada questão encontra-se no final do teste. Boa Sorte!

I

Observa o quadro que se segue que representa a cadeia alimentar que se estabelece numa determinada comunidade.

Seres vivos de um lago	Alimento
Fitoplâncton	
Perca	Esgana-gata
Lúcio	Perca
Pulgas-de-água	Fitoplâncton
Esgana-gata	Pulgas-de-água

1 - Explica o que aconteceria se os lúcius e as percas fossem retirados do lago.

2 - Distingue cadeia alimentar de teia alimentar.

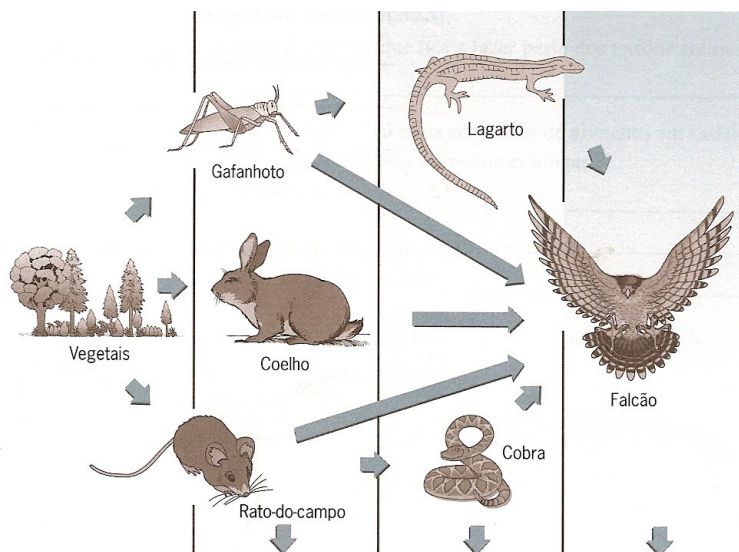
3 - Descreve o fluxo de energia num ecossistema.

4 - Quais os níveis tróficos que estão sempre representados numa cadeia alimentar?

5 - Que tipo de seres vivos ocupam sempre o primeiro nível de uma cadeia alimentar? Justifica a tua resposta.

II

A figura abaixo representa uma teia alimentar.



1 - Classifica as seguintes afirmações em verdadeiras (V) ou falsa (F), de acordo com os dados.

- A – O lagarto é um consumidor de terceira ordem.
- B – Gafanhoto, coelho e rato pertencem ao 2º nível trófico.
- C – Todas as cadeias alimentares representadas têm quatro níveis tróficos.
- D – O falcão é sempre um consumidor de segunda ordem.
- E – O gafanhoto é herbívoro.
- F – A cobra come ratos e pode ser comida pelo falcão.
- G – O falcão pode alimentar-se de mamíferos, insectos e répteis.
- H – Os únicos produtores representados são vegetais.

III

Nos textos que se seguem, preenche os espaços com os termos e conceitos adequados.

1 - Sobre uma rocha nua podem fixar-se líquenes, que constituem a _____ que posteriormente pode evoluir para uma comunidade mais complexa. Este processo designa-se por _____.

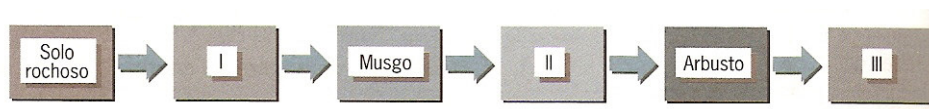
2 - O aquecimento global pode ser uma consequência de um aumento do _____ de _____ da atmosfera devido à emissão de gases como o dióxido de carbono.

3 - Na Europa industrializada, a libertação de gases poluentes, como o dióxido de enxofre, leva à formação de _____, que destruíram vastas áreas de floresta.

4 - A _____, ou seja, a destruição de vastas áreas de florestas, é responsável quer por alterações climáticas, quer pela destruição de habitats, provocando a diminuição da _____.

IV

O esquema refere-se a uma sucessão ecológica.



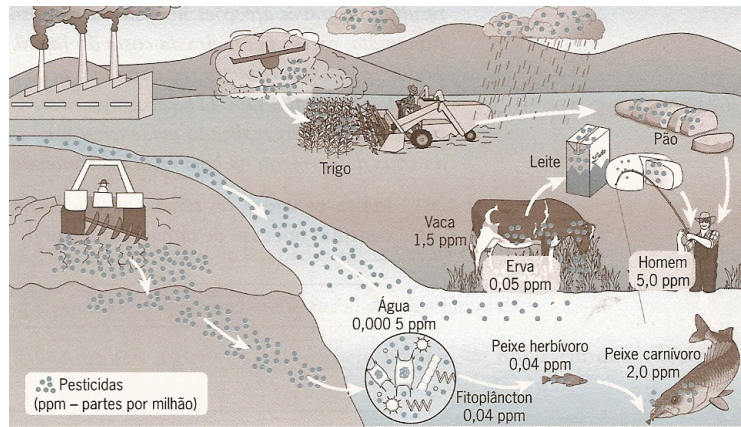
1 – Os seguintes números I, II e III correspondem, respectivamente, a qual das seguintes opções?

- A – Ervas, líquenes, floresta.
- B – Floresta, líquenes, ervas.
- C – Líquenes, floresta, ervas.

- D – Floresta, ervas, líquenes.
- E – Líquenes, ervas, floresta.

V

O seguinte esquema representa relações entre actividades humanas e os ecossistemas.



1 – Que actividades humanas são causadoras da contaminação das águas superficiais representadas?

2 – Como varia a concentração de pesticidas ao longo da cadeia alimentar do ecossistema?

3 – Na cadeia alimentar considerada, os organismos que devem ser mais afectados pela acção dos pesticidas são os _____.
(Completa o espaço com o termo apropriado).

Cotação do teste

	Questão	Pontos	
I	1	9	39
	2	8	
	3	12	
	4	6	
	5	4	
II	1	2	16
	2	2	
	3	2	
	4	2	
	5	2	
	6	2	
	7	2	
	8	2	
III	1	3	12
	2	3	
	3	3	
	4	3	
IV	1	3	3
V	1	4	12
	2	4	
	3	4	
Total	18	82 (100%)	