

Teste Formativo nº 1

45 minutos

Nome:	
Turma:	Classificação:
Data:	Professor:

Este teste é constituído por 6 partes. A cotação de cada questão encontra-se no final do teste. Boa Sorte!

I

Podemos considerar a Terra dividida em grandes *ambientes naturais*.

1 - O que são ambientes naturais?

2 – Como se dividem os ambientes naturais? Dá 3 exemplos para cada um dos ambientes naturais.

II

Os ecossistemas são identidades dinâmicas onde interactivam diferentes factores. Um ecossistema é constituído pelos organismos que vivem numa determinada área, pelo meio que ocupam e pelas interacções que se estabelecem entre os diferentes componentes.

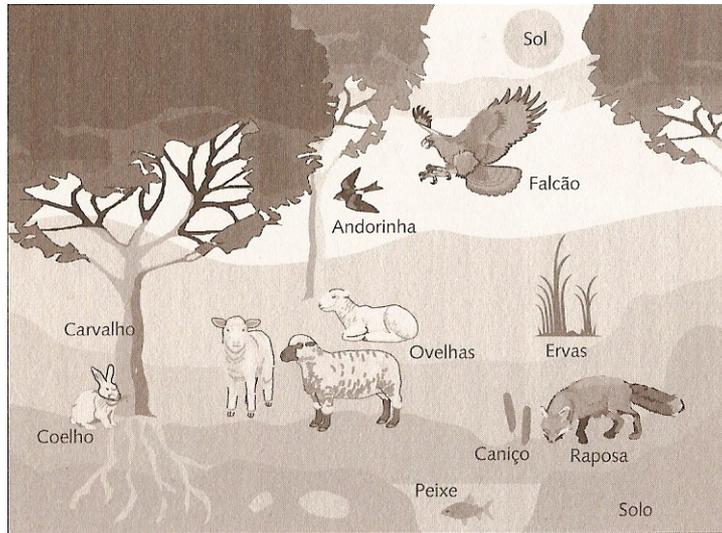
1 - Distingue espécie de população.

2 - O que é uma comunidade biótica?

3 - Distingue relações inter – específicas de intra – específicas. Dá um exemplo de cada.

III

Observa a figura que representa esquematicamente, um ecossistema de uma floresta.



1 - Indica quatro componentes de um ecossistema.

2 - Classifica o ecossistema representado na figura.

3 - Identifica três populações deste ecossistema.

4 - Indica três aspectos visíveis na imagem, relacionados com o biótopo.

5 - Como denominas as relações que se estabelecem entre os seres vivos que habitam este local?

IV

Lê atentamente a descrição das relações bióticas que se seguem:

- A. Viver entre os tentáculos da caravela – portuguesa dá ao nemeus (um peixe) protecção, mas também atrai outros peixes para o seu “hospedeiro” consumir.
- B. O louva-a-deus, à noite, alimenta-se de borboletas nocturnas, é rápido a apanhar mosquitos e moscas e a comer aranhas e gafanhotos.
- C. As abelhas vivem em enxames muito complexos, onde todos os indivíduos trabalham para o benefício comum.
- D. A primeira refeição do louva-a-deus é, muitas vezes, um dos seus irmãos.
- E. A orvalhinha é uma planta que se alimenta de insectos.
- F. Os insectos polinizadores ao mesmo tempo que retiram o néctar também retiram o pólen que transportam para outras plantas, facilitando a polinização.

1- Indica para cada uma das relações bióticas

a. o nome da relação;

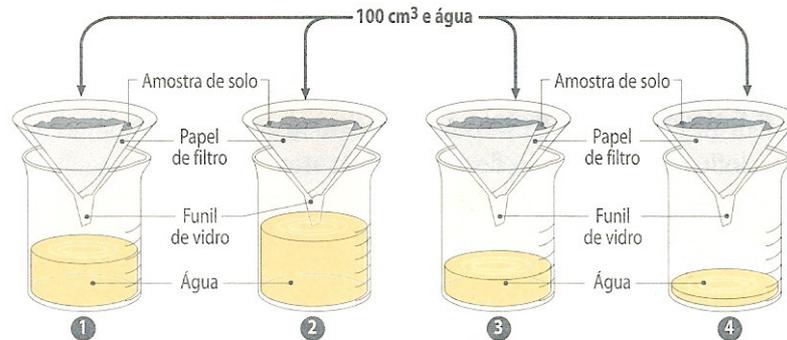
- A –
- B –
- C –
- D –
- E –
- F –

b. se é intra-específica ou inter-específica.

- A –
- B –
- C –
- D –
- E –
- F –

V

1) Observa atentamente o esquema



Com base no esquema, responde às questões, assinalando com um X a opção correcta.

- 1 - Com a experiência acima esquematizada pretende-se verificar a
 - quantidade de ar no solo.
 - porosidade.
 - capacidade do solo de retenção de água.
 - concentração no solo de dióxido de carbono.

- 2 - A amostra 4 é a que apresenta maior capacidade de retenção de água por
 - ser um solo arenoso.
 - ter grande quantidade de elementos finos.
 - ser rica em matéria orgânica e pouco porosa.
 - ser pobre em matéria orgânica e pouco porosa.

- 3 - Provavelmente uma planta xerófila apresentará melhor desenvolvimento na amostra
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

- 4 - A maioria dos animais terrestres e das plantas cultivadas em Portugal tem necessidade moderada de água, incluindo-se, por isso, no grupo de organismos
 - Hidrófilos
 - Mesófilos
 - Xerófilos
 - Higrófilos

VI

Completa as frases seguintes, colocando em cada espaço o termo adequado.

1 – A Terra é um planeta habitado por numerosas espécies juntamente com o meio em que se encontram, formam a _____.

2 – Cada organismo tem uma área na qual reside e constitui o seu _____.

3 – Um ecossistema é constituído por uma _____ de organismos em interacção com o meio _____.

4 – Organismos que usam os mesmos recursos limitados para sobreviver podem entrar em _____ por esses recursos. Se organismos de diferentes espécies se associam, havendo proveito mútuo, estabelece-se uma relação de _____.

5 – Animais como os mamíferos e as aves em que a temperatura do corpo não varia com a temperatura do _____ são denominados de animais _____.

Cotação do Teste

	Questão	Pontos	
I	1	4	13
	2	9	
II	1	14	27
	2	3	
	3	8	
III	1	8	28
	2	2	
	3	6	
	4	9	
IV	1	18	36
	2	18	
V	1	3	12
	2	3	
	3	3	
	4	3	
VI	1	2	16
	2	2	
	3	4	
	4	4	
	5	4	
Total	21	132 (100%)	