CIÊNCIAS NATURAIS – 8º ANO
TURMA: A / ANO LECTIVO 2009/2010

- RESOLUÇÃO DA FICHA DE AVALIAÇÃO SUMATIVA N.º3 -

GRUPO I	
Quest.	Resposta
1.1.	Relações interespecíficas: relações que se estabelecem entre indivíduos de espécies diferentes; Relações intra-específicas: relações que se estabelecem entre indivíduos da mesma espécie.
1.2.	(a) Interespecífica / (b) +,+ / (c) Cooperação / (d) Intra-específica / (e) -,- / (f) Comensalismo / (g) Competição / (h) Interespecífica / (i) +,- / (j) Interespecífica / (k) +,-
2.	2.1. Simbiose / 2.2. Predação / 2.3. Parasitismo / 2.4. Comensalismo / 2.5. Competição / 2.6. Mutualismo
3.1.	Comensalismo
3.2.	Relação na qual um dos seres vivos intervenientes (as rémoras) beneficia – comensal – e o outro não é afectado (tubarão). *Opcional: Os indivíduos da espécie comensal beneficiam com a relação, embora esta não seja necessária para sobreviverem.*
4.	Agrupamento de indivíduos da mesma espécie, em que existe divisão de tarefas e uma hierarquia entre os seus membros.
5.1.	Mimetismo: Um organismo de uma espécie assemelha-se a outro de outra espécie , geralmente mais perigoso que ele. Regra geral, utilizado por presas; Camuflagem: A cor do organismo assemelha-se à forma do seu suporte (exemplo: folha) ou muda de cor conforme o ambiente onde se encontra. É utilizada por predadores e presas.
5.2.	Endoparasitismo: relação que ocorre quando os parasitas vivem no interior do corpo de hospedeiro; Ectoparasitismo: relação que ocorre quando os parasitas vivem sobre o corpo de hospedeiro.
6.	Uma população pode manter o seu equilíbrio se o somatório das taxas de mortalidade e emigração for semelhante ao somatório das taxas de natalidade e imigração.
	Total 60%

GRUPO II	
Quest.	Resposta
1.1.1.	Erva e Árvore
1.1.2.	Dois dos seguintes: Babuíno, Chita, Abutre, Hiena, Raposa, Leão, Camaleão e Louva-a-deus.
1.1.3.	Abutre
1.1.4.	7
1.2.	A figura 2 representa uma rede trófica, pois na figura encontramos um conjunto de várias cadeias alimentares de um ecossistema interligadas entre si.
1.3.	São seres vivos capazes de produzir o seu próprio alimento, ao converter energia luminosa em energia química, e matéria inorgânica em orgânica, e que posteriormente irão servir de alimento a numerosos seres vivos, que por sua vez, são comidos por outros. São a base de todas as cadeias alimentares.
1.4.	(a) 1.º nível trófico / (b) 2.º nível trófico / (c) 4.º nível trófico / (d) Produtor / (e) Consumidor primário / (f) Consumidor secundário / (g) Autotrófico / (h) Heterotrófico / (i) Heterotrófico
1.5.	*Uma qualquer da teia alimentar que apenas possua 3 níveis tróficos.*
1.6.	Um dos seguintes: Gafanhoto, Búfalo, Zebra, Grou e Impala.
1.7.	Três dos seguintes: Babuíno, Chita, Abutre, Hiena, Raposa, Camaleão e Louva-a-deus.
1.8.	Os decompositores são seres vivos que transformam a matéria orgânica dos cadáveres (plantas, herbívoros, carnívoros e decompositores mortos), dos excrementos e dos detritos vegetais e animais em substâncias minerais, que retornam ao meio abiótico, podendo ser reutilizadas pelos produtores. Na eventualidade dos decompositores serem eliminados, a médio prazo, os produtores deixariam de ter substâncias minerais para realizar a fotossíntese, o que provocaria a eliminação também dos produtores e como tal, de todas as cadeias alimentares.
2.	Conjunto de seres vivos de uma comunidade que se alimentam e servem de alimento uns aos outros.
3.	Um consumidor de 2.º ordem é um consumidor que se alimenta de herbívoros, ocupando assim o 3.º nível trófico de uma cadeia alimentar.
4.	(1) – B (2) – A (3) – C (4) – C (ou B) (5) – A
	Total 40%