



Proposta de solução

Teste: Ecossistema

Nº questão	Resposta	Cotação (pontos)
1.a	Répteis (lagartixas), aracnídeos (aranhas), amoreiras, carvalhos	4
1.b	Ecossistema	4
1.c	"recanto do bosque"; "...amoreiras, carvalhos, aves, insetos (abelhas), répteis (lagartixas), aracnídeos (aranhas)"; "...amoreiras, carvalhos, aves, abelhas, lagartixas, aranhas".	4
1.d	Todos os seres vivos semelhantes que se cruzam entre si e originam descendência fértil.	4
2	F, F, F, V, F	7,5 (5x1,5)
3	Solo/subsolo Água	6 (3+3)
4	Biótopo – Território onde vivem todos os seres vivos de um determinado ecossistema Comunidade – Conjunto de populações que vivem na mesma região, no mesmo período de tempo Ecossistema – É o conjunto dos seres vivos que habitam uma determinada área, do meio envolvente e das interações entre esses seres vivos e deles com o meio abiótico População – Conjunto de indivíduos da mesma espécie que vive no mesmo lugar e que se reproduzem entre si, num determinado tempo	8 (4x2)
5	"São fatores do meio físico que influenciam o funcionamento dos organismos, afetando o seu desenvolvimento e comportamento".	5,5
6.a	Superior a 15h (fotoperíodo crítico)	5
6.b	Longos	5
6.c	Luz	5
6.d	Número de horas de luz em 24 horas (num dia)	5
7.a	"noturno/lucífugo", "diurno/lucífilo", "indiferente à luz", "lucífugo", "lucífugo"	5
7.b	Solo e subsolo (escuro e húmido)	6
7.c	Não têm olhos (D) ou não são funcionais (E)	8
8.a	Ficam inativos e dormem na presença da luz, devido ao sinal de repouso enviado pelos seus neurónios aos músculos, no início do dia.	8
8.b	Artificialmente poder-se-ia alterar este comportamento dos caracóis diminuindo o número de horas de luz. Poderia ser vantajoso para os helicicultores pois com menos horas de luz os caracóis estavam mais tempo ativos, produzindo mais. Comiam mais, reproduziam-se mais, cresciam mais, atingindo o tamanho adulto mais rapidamente.	10
		Total: 100 pontos