

Agrupamento de Escolas Ordem de Santiago  
Escola Básica e Secundária Ordem de Sant'Iago  
Ciências Naturais - 5ºano

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**1** Observa as figuras, que mostram algumas das etapas do ciclo de vida da ovelha.



1.1 Utilizando os termos, completa a legenda das figuras.

• Nascimento      • Reprodução      • Crescimento      • Fecundação

1.2 O que entendes por ciclo de vida de um animal.

1.3 Qual é a finalidade da função reprodutora? \_\_\_\_\_

1.4 Selecciona a opção que completa corretamente a frase.

A reprodução da ovelha é...  (A) ... assexuada.  (B) ... sexuada.

**2** Selecciona a opção que completa corretamente cada uma das frases.

I. A reprodução assexuada realiza-se...

- (A) ... com a intervenção de dois animais do mesmo sexo.  
 (B) ... com a intervenção de dois animais de sexo diferente.  
 (C) ... sem que intervenham animais de sexo diferente.

II. A fecundação é a união de...

- (A) ... duas células sexuais iguais.  
 (B) ... um óvulo com um espermatozoide, dando origem ao ovo.  
 (C) ... um ovo com um espermatozoide, dando origem ao óvulo.

**3** Faz corresponder cada comportamento ao tipo de mensagem enviada.

Comportamento	
A.	Os pirlampos emitem luz.
B.	Os veados emitem sons profundos.
C.	A leoa liberta odores pelo ânus.
D.	A fêmea do hamster deposita no território do macho uma secreção produzida por si.
E.	Os machos da abetarda executam danças coletivas e fazem inchar os sacos de ar que têm na base do pescoço.

Mensagens	
1	Visuais
2	Olfativas
3	Auditivas

**4** Lê o texto e responde às questões.



Os elefantes-marinhos machos chegam à praia antes das fêmeas e começam a escolha do território para onde pensam atraí-las. Neste período, atacam qualquer um que se avizinha.

Antes da chegada das fêmeas, fazem ouvir-se por todo o lado, um som característico, que parece o coaxar de um batráquio. Repetem este som e terminam com um rangido feito pela tromba, que incha, vibra e ressoa.

4.1 Como se comporta o elefante-marinho macho na época de reprodução?

\_\_\_\_\_

4.2 Que tipo de mensagem usa o elefante-marinho para atrair a fêmea?

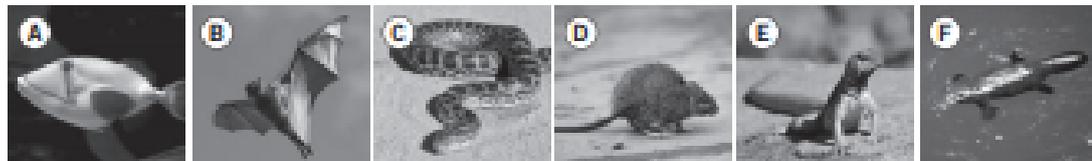
\_\_\_\_\_

4.3 O elefante-marinho é um animal ovíparo ou vivíparo? \_\_\_\_\_

4.4 Como se desenvolve o embrião do elefante-marinho durante a gestação?

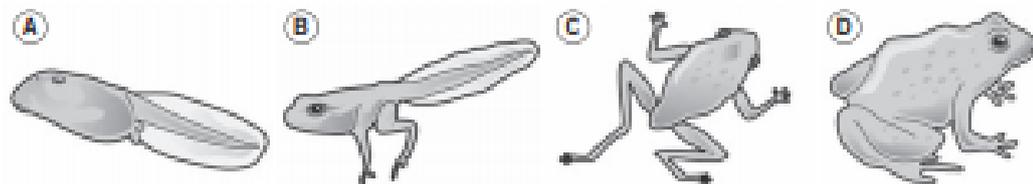
\_\_\_\_\_

**5** Utilizando as letras respetivas, completa a tabela, classificando cada um dos animais.



Vivíparos	Ovíparos	Ovovivíparos

**6** Observa as figuras, que representam as fases do desenvolvimento de uma rã, e responde.



6.1 Refere uma diferença entre a rã da fase A e a rã da fase D.

\_\_\_\_\_

6.2 Como se desloca a rã na fase A? \_\_\_\_\_

6.2.1 E na fase D? \_\_\_\_\_

6.3 A metamorfose da rã é completa ou incompleta? Justifica a tua resposta.

\_\_\_\_\_