

**2012 / 10ª Classe / Guia de correcção de Exame de Biologia / 1ª Época**

Perg.	Resposta	Cotação											
		Parc.	Total										
1.	a) 1 – pulmão 5 – traqueia 6 - laringe	7 – cavidade nasal 8 – faringe	5x0,2										
	b)												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Órgão respiratório</th> <th>Função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fossas nasais</td> <td>aquecer, humedecer e filtrar o ar</td> </tr> <tr> <td>alvéolos</td> <td>lugar onde se dão as trocas gasosas</td> </tr> </tbody> </table>	Órgão respiratório	Função	fossas nasais	aquecer, humedecer e filtrar o ar	alvéolos	lugar onde se dão as trocas gasosas		2x0,5	<b><u>2,0</u></b>			
Órgão respiratório	Função												
fossas nasais	aquecer, humedecer e filtrar o ar												
alvéolos	lugar onde se dão as trocas gasosas												
2.	<b>C</b> no oviducto.		1,0	<b><u>1,0</u></b>									
3.	<b>B</b> matéria orgânica e O <sub>2</sub> .		1,0	<b><u>1,0</u></b>									
4.	a) Polinização é a transferência dos grãos de pólen da antera para o estigma		1,0										
	b) Polinização cruzada.		1,0	<b><u>2,0</u></b>									
5.	a) Núcleo		0,5										
	b) Armazena a informação genética. Controla toda a actividade celular.		2x0,5	<b><u>1,5</u></b>									
6.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspecto</th> <th>Mitose</th> <th>Meiose</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº de células filhas</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cariótipo das células filhas</td> <td>2n</td> <td>n</td> </tr> </tbody> </table>	Aspecto	Mitose	Meiose	Nº de células filhas	2	4	Cariótipo das células filhas	2n	n		4x0,4	<b><u>1,6</u></b>
Aspecto	Mitose	Meiose											
Nº de células filhas	2	4											
Cariótipo das células filhas	2n	n											
7.	a) Ovogénese <b>ou</b> oogénese.		1,0										
	b) Multiplicação; crescimento; maturação.		3x0,5	<b><u>2,5</u></b>									
8.	<b>C</b> UUA GUG CUA.		1,0	<b><u>1,0</u></b>									
9.	a) Alelo é a forma alternativa de um gene.		1,0										
	b) Característica recessiva é a característica que se manifesta só em indivíduos homozigóticos para um determinado factor.		1,0	<b><u>2,0</u></b>									

**2012 / 10ª Classe / Guia de correcção de Exame de Biologia / 1ª Época**

10. Dados

Pêlo salpicado - S (0,1)

Pêlo uniforme - s (0,1)

P – SS x ss (0,1)

G – S,S x s,s (0,1)

♀ \ ♂	S(0,2)	S (0,2)
s (0,2)	Ss (0,2)	Ss (0,2)
s (0,2)	Ss (0,2)	Ss (0,2)

Fenótipo: 100% pêlo salpicado (0,4)

Genótipo: 100% Ss (0,4)

2,8      **2,8**

11. Lamarck

1,0      **1,0**

12. Produtores - algas

Consumidores – camarão e peixe

Decompositores - bactérias

4x0,4      **1,6**