

2012 / 10ª Classe / Guia de Correção de Exame de Biologia / 2ª Época

Perg.	Resposta	Cotação										
		Parc.	Total									
1.	B Animalia, Plantae, Fungi.	1,0	<u>1,0</u>									
2.	a) Célula procariótica	0,4										
	b) 1 – cápsula 2 – nucleóide 3 – citoplasma 4 - ribossomas	5 - flagelo 6 – membrana celular 7 – parede celular	7x0,3	<u>2,5</u>								
3.	A Cloroplastos.	1,0	<u>1,0</u>									
4.	A – verticilada B – oposta C – alternada	3x0,5	<u>1,5</u>									
5.	B 44XX	1,0	<u>1,0</u>									
6.	B desintegração da membrana nuclear.	1,0	<u>1,0</u>									
7.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ácido nucleico</td> <td>ADN</td> <td>ARN</td> </tr> <tr> <td>Tipo de açúcar</td> <td>Desoxirribose (0,5)</td> <td>Ribose (0,5)</td> </tr> <tr> <td>Bases azotadas</td> <td>A, T, C, G (0,5)</td> <td>A, U, C, G (0,5)</td> </tr> </table>	Ácido nucleico	ADN	ARN	Tipo de açúcar	Desoxirribose (0,5)	Ribose (0,5)	Bases azotadas	A, T, C, G (0,5)	A, U, C, G (0,5)	2,0	<u>2,0</u>
Ácido nucleico	ADN	ARN										
Tipo de açúcar	Desoxirribose (0,5)	Ribose (0,5)										
Bases azotadas	A, T, C, G (0,5)	A, U, C, G (0,5)										
8.	UAG CCA UGU UUA GGC.	1,0	<u>1,0</u>									
9.	a) dados sementes amarelas – A (0,1) sementes verdes – a (0, 1)	P: AA x aa (0,1) G: A, A x a, a (0,1)										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">♀ \ ♂</td> <td style="text-align: center;">A(0,2)</td> <td style="text-align: center;">A (0,2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">a(0,2)</td> <td style="text-align: center;">Aa (0,2)</td> <td style="text-align: center;">Aa (0,2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">a(0,2)</td> <td style="text-align: center;">Aa (0,2)</td> <td style="text-align: center;">Aa (0,2)</td> </tr> </table>	♀ \ ♂	A(0,2)	A (0,2)	a(0,2)	Aa (0,2)	Aa (0,2)	a(0,2)	Aa (0,2)	Aa (0,2)		
♀ \ ♂	A(0,2)	A (0,2)										
a(0,2)	Aa (0,2)	Aa (0,2)										
a(0,2)	Aa (0,2)	Aa (0,2)										
	Fenótipo: 100% ervilheiras com sementes amarelas (0,4) Genótipo: 100% Aa (0,4)	2,8										
	b) No cruzamento de 2 linhas puras para um determinado caracter, os descendentes são todos semelhantes entre si e semelhantes a um dos progenitores.	2,0	<u>4,8</u>									

2012 / 10ª Classe / Guia de Correção de Exame de Biologia / 2ª Época

10.	B 50% portadoras e 50% normais	1,0	<u>1,0</u>
11.	Paleontologia Embriologia comparada Anatomia comparada	3x0,4	<u>1,2</u>
	Obs: considerar outros argumentos desde que estejam certos.		
12.	Produtores - fitoplâncton Consumidores – zooplâncton; camarão; peixe; foca do cabo	5x0,4	<u>2,0</u>