

**2013 / 10ª Classe / Guia de Correção do Exame de Biologia / 2ª Época**

Perg.	Resposta	Cotação																
		Parc.	Total															
1.	a) A célula é a unidade básica, estrutural e funcional dos seres vivos.	1,0																
	b) A diferença entre a célula procariota e a eucariota é: a célula procariota não possui membrana nuclear enquanto a eucariota possui.	1,0	<b><u>2,0</u></b>															
2.	<b>A</b> Animalia, Plantae, Fungi.	1,0	<b><u>1,0</u></b>															
3.	a) <b>A</b> - apumada tuberculosa <b>B</b> - fasciculada	2x0,4																
	b) <b>A</b> – subterrânea <b>B</b> – subterrânea	2x0,4	<b><u>1,6</u></b>															
4.	a) Mitocôndria.	0,9																
	b) É responsável pela respiração celular.	0,5	<b><u>1,4</u></b>															
5.	a) Ovogénese.	0,5																
	b) <b>A</b> . Multiplicação <b>B</b> . Crescimento <b>C</b> . Maturação	3x0,4																
	c) Multiplicação – as células chamadas oogónias ( ovogónias ), células diplóides, multiplicam-se por mitoses sucessivas.	0,9	<b><u>2,6</u></b>															
6.	a) É o ARN.	0,5																
	b) Uma cadeia simples.	0,8	<b><u>1,3</u></b>															
7.	<b>D</b> 46 e 23 cromossomas.	0,9	<b><u>0,9</u></b>															
8.	<table border="1" data-bbox="316 1417 1233 1608"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Mitose</th> <th>Meiose</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número de células-filhas</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cariotipo das células-filhas</td> <td>2n</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>Tipo de célula final (haplóide/diplóide)</td> <td>diplóide</td> <td>haplóide</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Características	Mitose	Meiose	Número de células-filhas	2	4	Cariotipo das células-filhas	2n	n	Tipo de célula final (haplóide/diplóide)	diplóide	haplóide				6x0,3	<b><u>1,8</u></b>
Características	Mitose	Meiose																
Número de células-filhas	2	4																
Cariotipo das células-filhas	2n	n																
Tipo de célula final (haplóide/diplóide)	diplóide	haplóide																
9.	a) Pai – Bb mãe – Bb	2x0,4																
	b) <b>C</b> . 50%	0,9	<b><u>1,7</u></b>															

