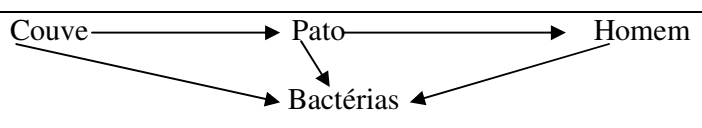


Perg.	Resposta	Cotação												
		Parc. Tot.												
1.	a) Cérebro mais desenvolvido; pensamento lógico; linguagem articulada; fabrica instrumentos; cozinha os alimentos; locomoção bípede. Obs.: Considerar três respostas destas.	3x0,2												
	b) Corpo revestido de pêlos; alimentam-se de leite materno nos primeiros momentos de vida; esqueleto interno; respiração pulmonar; temperatura do corpo constante. Obs.: Considerar três respostas destas.	3x0,2 <u>1,2</u>												
2.	a) 1- Glândulas salivares 2- Cavidade bucal 3- Faringe 4- Esófago 5- Estômago 6- Fígado 7- Pâncreas 8- Intestino delgado 9- Intestino grosso	9x0,2												
	b) 1- B 2- D 3- E 4- A 5- C	5x0,3 <u>3,3</u>												
3.	a) A figura é uma semente. b) 1- Plúmula/ Gémula 2- Caulículo	0,7												
	3- Radícula 4- Cotilédone	4x0,2 <u>1,5</u>												
4.	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%; text-align: center;">Mitose</th> <th style="width: 35%; text-align: center;">Meiose</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Número de células filhas</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Cariótipo das células filhas</td> <td style="text-align: center;">2n</td> <td style="text-align: center;">n</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tipo de célula final (haplóide / diplóide)</td> <td style="text-align: center;">diplóide</td> <td style="text-align: center;">haplóide</td> </tr> </tbody> </table>		Mitose	Meiose	Número de células filhas	2	4	Cariótipo das células filhas	2n	n	Tipo de célula final (haplóide / diplóide)	diplóide	haplóide	6x0,3 <u>1,8</u>
	Mitose	Meiose												
Número de células filhas	2	4												
Cariótipo das células filhas	2n	n												
Tipo de célula final (haplóide / diplóide)	diplóide	haplóide												
5.	a) Nucleótido.	0,9												
	b) A- Base azotada (Nitrogenada) B- Pentose (açúcar) C- Ácido fosfórico (radical fosfato)	3x0,5 <u>2,4</u>												
6.	Dados: C- caule comprido c- caule curto	2x0,1												
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; width: 200px;"> <tr> <td style="text-align: center;">♀ \ ♂</td> <td style="text-align: center;">C (0,2)</td> <td style="text-align: center;">c (0,2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C (0,2)</td> <td style="text-align: center;">CC (0,2)</td> <td style="text-align: center;">Cc (0,2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">c (0,2)</td> <td style="text-align: center;">Cc (0,2)</td> <td style="text-align: center;">cc (0,2)</td> </tr> </table>	♀ \ ♂	C (0,2)	c (0,2)	C (0,2)	CC (0,2)	Cc (0,2)	c (0,2)	Cc (0,2)	cc (0,2)	8x0,2			
♀ \ ♂	C (0,2)	c (0,2)												
C (0,2)	CC (0,2)	Cc (0,2)												
c (0,2)	Cc (0,2)	cc (0,2)												
	<table style="margin: auto; width: 80%;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Genótipo: 25% CC (0,3) 50% Cc (0,3) 25% cc (0,3) </td> <td style="text-align: center; padding-left: 20px;"> Fenótipo: 75% Caule comprido (0,3) 25 % caule curto (0,3) </td> </tr> </table>	Genótipo: 25% CC (0,3) 50% Cc (0,3) 25% cc (0,3)	Fenótipo: 75% Caule comprido (0,3) 25 % caule curto (0,3)	5x0,3 <u>3,3</u>										
Genótipo: 25% CC (0,3) 50% Cc (0,3) 25% cc (0,3)	Fenótipo: 75% Caule comprido (0,3) 25 % caule curto (0,3)													
7.	A percentagem de filhas hemofílicas descendentes deste casal é de: A. 0%	0,9 <u>0,9</u>												

2011 / 10ª Classe / Guia de Correção/ Exame de Biologia/ 2ª Época

8.	1-D; 2-B; 3-A; 4-E; 5-C	5x0,4	<u>2,0</u>
9.	<p>Factores de Evolução:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selecção Natural - Mutações - Isolamento geográfico - Recombinação de genes. <p>Obs.: Considerar três respostas destas ou de outras desde que certas.</p>	3x0,3	<u>0,9</u>
10.	<p>a) Ecossistema natural é o sistema formado pelas comunidades bióticas em interacção com os factores físicos e químicos do ambiente sem intervenção do homem.</p> <p>b) Exemplo de dois ecossistemas naturais: montanhas, rios, lagos.</p> <p>Obs.: Considerar duas respostas destas ou outras desde que certas.</p>	0,3 2x0,3	<u>0,9</u>
11.	<p>a) </p> <p>b) Couve – produtor Pato – consumidor primário Homem – consumidor secundário Bactérias – decompositores</p>	5x0,2 4x0,2	<u>1,8</u>