



Biologia 12º Ano

Reprodução e Manipulação da fertilidade

Correcção

Item	Resposta	Cotação
1.1.	1-Oócito 1ª; 4-Oócito 2ª; 6-Óvulo; A-Espermatócito 1ª; D-Espermatócito 2ª; F-Espermatídeo	1,2
1.2.	4- Oócito de 2ª ordem	0,4
1.3.	Diferenciação ou Espermiogénese	0,5
1.4.	<ul style="list-style-type: none"> Oogénese é um processo cíclico e Espermatogénese é um processo contínuo; Na oogénese não existe fase de diferenciação; Ao contrário da oogénese, na espermatogénese a divisão do citoplasma na meiose é equitativa; 	1
2.1.	A- GnRH B-FSH C-LH	0,9
2.2.	Célula de Leydig. Produz testosterona.	0,8
2.3.	b)	0,5
2.4.	A frase não é verdadeira uma vez que a produção de testosterona pelos testículos, pode influenciar através do mecanismo de retroalimentação negativa a actividade da hipófise.	1
3.1.	A-FSH; B-LH; C-Estrogénios; D-Progesterona	0,8
3.2.	I-Fase Proliferativa; II-Fase Secretora; III-Fase Menstrual	0,6
3.3.	1-Corpo Amarelo (lúteo); 2-Folículo de Graaf; 3-Folículo Secundário 4-Oogónias; 5-Folículo Terciário	1
3.4.	A redução dos níveis de progesterona	0,7
4.1.	A-LH; B-FSH; C-Estrogénios; D-Progesterona; E-Ovulação	1
4.2.	d)	1
5.1.	b)	0,7
5.2.	A-Placenta; B-Cordão Umbilical; C-Saco Vitelino; E-Saco Amniótico (âmnio)	1,2
5.3.	Líquido Amniótico. Protege o embrião de choques e desidratação.	0,8
6.1.	6.1.1.-A; 6.1.2.-B; 6.1.3.-B; 6.1.4.-C; 6.1.5.-D; 6.1.6.-E; 6.1.7.-B	1,4
6.2.	d)	0,5
7.1.	Esquema 1: Inseminação artificial Esquema 2: Fecundação <i>In Vitro</i>	0,8
7.2.	A-Trompas de Falópio; B-Ovário; C-Vagina	0,6
7.3.	Só resultaria a Injecção Intracitoplasmática de espermatozóides (microinjecção)	1
8.	a)-V b)-V c)-F d)-F e)-V f)-F g)-F h)-V	1,6

Total 20