

1.1.	1- Pénis; 2- Uretra; 3- Canal Deferente; 4- Tubulos Seminíferos; 5- Lóbulos Testiculares; 6- Epididimo; 7- Cabeça; 8- Peça Intermédia (Mitocôndrias); 9- Cauda (Flagelo); 10- Lúmen; 11- Espermatozóide; 12- Espermatídeo; 13- Espermatócito de 2ª; 14- Espermatócito de 1ª; 15- Espermatogónia	15
1.2.	1-E; 2-D; 3-B; 4-C; 5-A; 6-F	6
1.3.	a) V b)F c)F d)F e)F f)F	6
1.4.	Formação do flagelo, acrossoma e peça intermédia. Redução do citoplasma	4
2.1.	1- Vagina; 2-Uretra; 3- Cervix (Colo do Útero); 4- Útero; 5-Ovário; 6- Trompas de falópio	6
2.2.	a) Trompas de Falópio; b) Útero; c) Vagina; d) Vulva; e) Clítoris; f) Óvulo; g) Corpo Amarelo; h) Ovulação; i) Oogénese; j) Folículo	10
3.1.	d)	5
3.2.	ANULADA (duas opções correctas)	
3.3.	a)	8
4.1.	A- LH; b- FSH; C- Estrogénios; D- Progesterona	8
4.2.	a) LH; b) Estrogénios (+progesterona); c) FSH; d) Progesterona (+estrogénios)	8
4.3.	1- Folículo Primário; 2- Folículo Secundário; 3- Oócito II; 4- Folículo de Graaf; 5- Ovulação; 6- Corpo Amarelo; 7- Endométrio; 8- Menstruação; 9- Hipófise	9
4.4.	As hormonas C e D (Estrogénios e Progesterona) baixam abruptamente ao 28º dia do ciclo	5
5.1.	e)	5
5.2.	c)	5
6.1.	a)	5
6.2.	Garantir que o endométrio esteja em condições de possibilitar a nidação do embrião se houver fecundação.	5
6.3.	Reacção acrossómica. Caracterizada pela penetração do espermatozóide no gâmeta feminino com auxílio de enzimas hidrolíticas.	5
7.	a) Feto; b) Vilosidades do Corion; c) Placenta; d) Cordão Umbilical; e) Saco (líquido) amniótico; f) Parto; g) Gestação; h) Nidação	8
8.1.	HCG	5
8.2.	Impede a degeneração do corpo amarelo, mantendo-o activo na produção de hormonas ováricas.	5
9.1.	c)	5
9.2.	b)	5
10.1.	d)	5
10.2.	d)	5
11.1.	Impede o percurso dos espermatozóides nos canais deferentes e consequente saída para a uretra.	5
11.2.	Altera o ciclo hormonal, impedindo (a formação de folículos e) a ovulação.	5
12.1.	Testosterona	5
12.2.	O desenvolvimento muscular é uma característica sexual secundária masculina controlada pela testosterona (tal como o desenvolvimento dos pêlos)	5
12.3.	Os níveis elevados de testosterona provocaram um efeito de retroacção negativa na GnRH fazendo baixar níveis de FSH e LH, o que provoca a redução das hormonas ováricas e diminui o desenvolvimento normal do endométrio.	7
13.1.	Os oócitos são mais antigos e em menor número	5
13.2.	As taxas de sucesso nulas para idades superiores a 50 anos devem-se à menopausa resultante da inexistência de oócitos nos ovários em condições de atingir o estágio de desenvolvimento característico da ovulação.	5
13.3.	A fecundação <i>in vitro</i> também pode ser usada quando existem problemas com a mobilidade dos espermatozóides.	5
14.	c)	5