

I	問 1	(ア)	電気	(イ) と (ウ) 脳・脊髄 (順不同)			(エ)	運動神経
		(オ)	感覚神経	(カ)	自律神経	(キ)	恒常	

問 2	a	1	b	2	c	2	d	2
	e	1	f	1	g	1		

II	問 1	①	大静脈	②	肺動脈	③	肺静脈	④	大動脈
		⑤	門脈 (肝門脈)	⑥	リンパ節	⑦	リンパ管		

問 2	(ア)	②	(イ)	③	(ウ)	④	(エ)	①
-----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

問 3	A	肺循環	B	体循環
-----	---	-----	---	-----

問 4	(a) と (b) と (c) 赤血球・白血球・血小板 (順不同)							
	(d)	血しょう	(e) と (f)	組織液・リンパ液 (順不同)				

III	問 1	ア	鳥類	イ	恒温	ウ	皮膚	エ	脳 (間脳、視床下部)
		オ	血管	カ	収縮	キ	骨格筋 (筋肉)		

問 2	皮膚の血管が拡張して熱を放出する。また、発汗が促進され、汗の蒸発								
	で体温を下げる。								
	(筋肉や肝臓の活動を促すホルモンの分泌は抑制される。)								

IV	問 1	(1)	c	(2)	f	(3)	a
		(4)	h	(5)	g	(6)	b

問 2	(ア)	c	(イ)	a	(ウ)	g
	(エ)	f	(オ)	h	(カ)	b