

(1)	同量の水を加える。		(2)	体温と同じにして液のはたらきを直す。		知技	思考		
(3)	突沸を防ぐために沸騰石を入れ加熱する。						14	4	
(4)	A	変化なし	B	靑色	(5)	C	赤褐色の沈殿	D	変化なし
(6)	ア	AとB	イ	CとD	(7)	デンプンを麦芽糖に変える。			
(8)	消化酵素		(9)	アミラーゼ					

(1)	されない	(2)	消化液	胃液	物質	ペプシン	(3)	胆汁	(4)	柔毛	知技	思考		
(4)	記号	G	(5)	A	毛細血管	B	リンパ管	(6)	A	イ	B	エ	10	1

(1)	h	(2)	e	(3)	①	メダカの呼吸によって二酸化炭素が発生したから。		②	ウ	知技	思考	
(3)	向き	B	理由	血管がBの向きに枝分かれしているから。								8

(1)	A	赤血球	B	血しょう	(2)	●	酸素	○	二酸化炭素	△	栄養分	有酸素物など	知技	思考
(3)	肺胞		(4)	酸素の多いところで結びつき、少ないところで分離す。						(5)	組織液		7	12
(6)	①	ア	②	エ	③	オ	④	ウ	⑤	イ				

(1)	①	エ	②	ウ	(2)	反射		(3)	アエ		知技	思考					
(4)	①	ア	②	0.21	秒	(5)	①	a	網膜	②	d	うすまき管	③	a	鼓膜	8	5

(1)	ア	(2)	イ	(3)	テイツシュ	+	ストロー	-	(4)	Y	(5)	電子	知技	思考	
(5)	電子は自由に動きまわることができ性質を持っている。						(7)	光る筋は電子であり、-の電気を帯びているから。						2	11

(1)		(2)		(3)	ウ	知技	思考
				(4)	50mA	5	4
				(5)	35.0mA		

(1)		(2)		(3)	ウ	知技	思考
				(4)	0.40V	5	4
				(5)	11.00V		

知技	思考	合計
51	49	100