

# 理科解答用紙

受験 番号		氏名		得点	
----------	--	----	--	----	--

【1】

問1	(1) ① でんぷん	(2) B ① 心臓	D ① 大腸	F ① 肝臓	
問2	(1) ① 肺ほう	(2) ② 血液中の二酸化炭素と空気中の酸素を交換する。			
問3	(1) ② エ	(2) ② 表面積を大きくして、養分の吸収効率を上げる。		(3) ② F	
問4	② じん臓	問5 (1) ① 図3 ウ	① 図4 ア	(2) ① エ	(3) ① ウ

【2】

問1	② 酸素			
問2	(1) ① 条件ア ろうそくのろう	(2) ① 条件ア ろうそくのろう		
	(1) ① 条件イ まわりの空気	(2) ① 条件イ まわりの空気		
	(1) ① 条件ウ ライターの火	(2) ① 条件ウ ろうそくの火		
問3	① ① ア	② ① ア	③ ① イ	④ ① ウ
問4	(1) ③ 木や枝がこすれあって、まさつ熱で			
	(2) ③ 密生している木をきって、間隔をあける。			

【3】

問1	① アンペア	問2 ① イ			
問3	(1) ① —	(2) ① 0.7秒	(3) ① 6.9秒	(4) ② イ	(5) ② イ
	(6) ② 充電開始直後での様子 充電率は急激に上昇し、 電流は急激に減少する。		(6) ② 充電完了直前での様子 充電率の上昇はゆるやかになり、 電流の減少もゆるやかになる。		
	(7) ② ア	理由 ② 太い電熱線の方が多くの電流が流れ、電気が早くたまるから。			
問4	② 電気が流れることで生じる熱が少なく、効率よく光に変換できるから。				

【4】

問1	(1) ① A	(2) ① エ			
問2	(1) ② 火山灰	(2) ② 火山灰が偏西風によって西から東に飛ばされるから。			
問3	① ① ○	② ① ○	③ ① ○	④ ① ×	
問4	(1) ② マグマ	(2) ② マグマのたまり具合を知ること、噴火の予知につながるから。			
問5	(1) ① エ	(2) ② 軽石がモーターに入り、漁船が故障してしまうこと。			
	(3) ② 衛星がとっていた写真（記録）から時刻がわかる。				