令和８年度滋賀県立高等学校入学者選抜
学力検査
理　科　　正答例および配点

問題区分			正答例	配点	
1	1		イ	4	25
	2		１本目の試験管には，もともと実験装置内にあった空気がふくまれるから。	4	
	3	誤っている語句の記号	エ	3	
		正しい語句	大きい	3	
	4		イ　オ	5	
	5		$2NaHCO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + Na_2CO_3$	6	
2	1		ウ	3	25
	2		黒っぽい火山灰を噴出する火山と比較して， マグマのねばりけが強く，爆発的な噴火であったと考えられる。	5	
	3	(1)	ウ	3	
		(2)		6	
	4	記号	ア	3	
		理由	小さい粒ほど河口から離れた場所に堆積し，小さい粒でできた層ほど上にあるから。	5	
3	1	(1)	光合成に必要な光を多く受けとることができるから。	4	25
		(2)	ア	3	
	2		エ	4	
	3		1.31 g	5	
	4		ウ	4	
	5		葉の表側に比べて気孔が多い裏側でさかんに蒸散が行われているから。	5	
4	1		ア	3	25
	2		電力が大きいほど明るくなる。	4	
	3		明　エ→ウ→ア→イ　　暗	6	
	4		白熱電球よりもＬＥＤ電球の方が，熱エネルギーに変換される電気エネルギーの割合が低いから。	6	
	5		36%	6	
				計	100