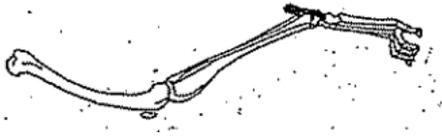


平成30年度 島根県 理科 正答

問題番号		正 解 答		配 点		
第1問題	問1	1	発生		1点	
		2	酸素		1点	
		3	オ		1点	
		4	イ		1点	
	問2	1	ウ		1点	
		2	ゆっくりと再生することで振動数が少なることが読みとれるので、音が低くなるから。		2点	
	問3	1	状態変化		1点	
		2	22 ℃		2点	
					計10点	
	第2問題	問1	1	葉緑体		1点
2			カバーガラスとスライドガラスのすきまから、スポイトで静かに水を入れる。		1点	
3			アミラーゼ		1点	
4			Xの液の中の生物が、デンプンを糖に分解し、生じた糖のほとんどを呼吸に使ったから。		2点	
問2		1	ア		1点	
		2	ウ		1点	
		3	ア		1点	
		4	(1)			1点
			(2)	基本的なつくりには共通点がある		1点
				計10点		
第3問題		問1	1	メスシリンダー		1点
			2	7.9 g/cm ³		1点
			3	B		2点
	4		記号	イ		1点
		結果	鉄は磁石につくが、アルミニウムはつかない。			
		1	① HCl	② H ₂ O	1点	

	問 2	2			2点	
			3	エ		1点
			4	炭酸水素ナトリウムが加熱によって分解するから。		1点
						計10点
第 4 問 題	問 1	1	作用・反作用の法則		1点	
		2	ア		1点	
	問 2	1	(1)	50 N		1点
			(2)	ウ		1点
		2	(1)	300 Pa		1点
			(2)	エ		1点
	3	(1)			2点	
		(2)	記号	イ		2点
		理由	基準面からの位置エネルギーが等しく、 力学的エネルギーが保存されるから。			
				計10点		
第 5 問 題	問 1	1	ウ		1点	
		2	(1)	イ		1点
			(2)	3回		2点
		3	ウ		1点	
	4	示相化石		1点		
	問 2	1	斑晶		1点	
		2	エ		1点	
		3	岩石 A は、マグマが短い時間で冷えて固まり、岩石 B は、マグマが長い時間をかけて冷えて固まったから。		2点	
			計10点			
記述で答える問いについては、表現が異なっても正解答と同意であればよい。			合計50点			