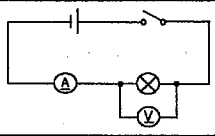


平成 16 年 度
滋賀県公立高等学校入学者選抜学力検査
理 科 正答例および配点

問題区分	正 答 例		配 点	
1	1		6	25
	2	12.2 Ω	5	
	3	ウ	5	
	4	(豆電球) B	3	
		(理由) 豆電球では、電気エネルギーの一部が 光エネルギーに変わるため、電熱線にくらべ熱 エネルギーが小さくなるから。	6	
2	1	O ₂	3	26
	2	100 個	4	
	3	銅：マグネシウム = 8：3	5	
	4	イ	5	
	5	活性炭	4	
	6	エ	5	
3	1	(1) A, Dには化石が含まれ、B, Cには化石 が含まれていない。	5	24
		(2) マグマがゆっくり冷えて固まってできたか ら。	5	
	2	ウ	4	
	3	イ	4	
4	4	ア ウ	6	25
	1	光合成	3	
	2	6 mg	3	
	3	イ	3	
	4	加熱	5	
	5	ア	5	
6	実験2では、師管のはたらきを止めたので、葉 の中のデンプンが糖として師管を通過して移動で きないが、実験1では、移動できるから。	6		
合計			100	