

平成26年度 解答用紙

高

理科

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

【第1問題】

(1)	C	(2)	工	(3)	工	(4)	ア
(5)	太陽は自転をしている。						

【第2問題】

(1)	①	移動性高気圧	②	太平洋高気圧
	③	西 高 東 低	④	A イ B ア C ウ
(2)	停滞前線(梅雨前線)ができているから。			
(3)	①	イ	②	偏西風

【第3問題】

(1)	①	被子	②	双子葉類	③	合併花類
	④	胚珠	⑤	シダ	⑥	コケ
(2)	⑦	胎生	⑧	恒温	⑨	変温
	⑩	肺	⑪	えら	⑫	外骨格

【第4問題】

(1)	①	5.4	N	②	1350	Pa			
(2)	①	6.0	cm	②	2.4	N	③	2.25	g/cm ³
(3)	①	8.1	J	②	2.7	W			

【第5問題】

(1)	①	a		
	②	銅板 $2H^+ + 2e^- \rightarrow H_2$		
		亜鉛板 $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^-$		
(2)	①	166 g	②	電解質
	③	$CuCl_2 \rightarrow Cu^{2+} + 2Cl^-$		
(3)	①	ウ		
	②	赤色の物質が電極に付着する。(銅が析出する。)		
	③	$CuCl_2 \rightarrow Cu + Cl_2$		
	④	どんどん薄くなる。		
	⑤	200 mA		

【第6問題】

(1)	①	$2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$		
	②	マグネシウムがすべて酸素と反応したから。		
	③	マグネシウム：酸素 = 3：2	④	0.6 g
(2)	①	炭素	②	二酸化炭素
	③	マグネシウムのほうが炭素よりも酸素と結びつく力が強いから。		

受験番号

得点