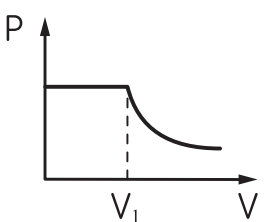


國立嘉義高級中學 104 學年度第 1 次教師甄選-化學科參考答案(第 1 頁)

一.填充題:88%(1~10 題每一小題 2 分, 11~14 題每題 4 分)

1.	(1)①甲: +4 乙: +2	7.	(1)
	②甲: d^2sp^3 乙: dsp^2		
	③甲: 6 乙: 4		(2) 5.75
	④甲: 八面體 乙: 平面方形		(3) 1
	(2) BCD		
2.	(1) A	8.	(1) $r = k[\text{HBr}][\text{O}_2]$ 或 $r = kP_{\text{HBr}}P_{\text{O}_2}$
	(2) 3:5		(2) 0.16
	(3) 45		(3) HOBr 和 HOBr
	(4) 4000	9.	(1) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO} + 2\text{Cu}^{2+} + 5\text{OH}^- \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{COO}^- + \text{Cu}_2\text{O} + 3\text{H}_2\text{O}$
3.	(1) Al		(2) $5\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} + 4\text{MnO}_4^- + 12\text{H}^+ \rightarrow 5\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH} + 4\text{Mn}^{2+} + 11\text{H}_2\text{O}$
	(2) (3, 1, -1 或 0 或 +1, +1/2 或 -1/2)		(3) $A > D > C > B$
	(3) 336	10.	(1) 0.3
4.	(1) 拉午耳		(2) 0.06
	(2) 0.5		(3) 2.5
	(3) 187.5		(4) 8.6
	(4) 200		(5) 乙
5.	(1) 54.4	11.	$\text{KMnO}_4 > \text{Cl}_2 > \text{FeCl}_3 > \text{I}_2$
	(2) 丙 > 戊 > 丁 > 甲 > 乙		
	(3) ⑦ > ⑤ > ⑥ > ① = ② = ③ = ④		
6.	(1) -0.535	12.	CE
	(2) 1.56	13.	ACEF
	(3) 15.054	14.	ABCDE

二.問答題:12%

1.(12%)