

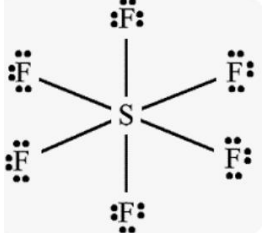
編號	
----	--

准考證 號碼	： 化學0000	姓 名：	000
-----------	----------	------	-----

↓彌封線

臺北市立麗山高中 114 學年度正式教師甄選 化學科 筆試答案卷

壹、 填充題 (共 28 格，每格 2.5 分，共 70 分)

1. C、-275.6 kJ	2. [Cl ₂] = [PCl ₃] = 0.0836 M； [PCl ₅] = 0.166 M	3. 52.5%	4. 	5. 八面體、d ² sp ³
6. SF ₆ 淨偶極矩=0，分子間作用力弱，因此在室溫下是氣體。			7. 4.4 × 10 ⁻⁴ M	8. 9
9. 1.099m	10. -6.13°C	11. 5 升	12. 4-乙基甲苯、1,2,3-三甲苯	
13. x=4；y=2；z=2		14. 246	15. 2	16. 3.4×10 ⁻⁹ M > [Ag ⁺] > 1.66×10 ⁻¹⁵ M
17. 0.67	18. 題目不完整送分	19. CH ₃ C(C ₂ H ₅) ₂ OH	20. 6.4	21. H ₂
22. Ag ⁺ + e ⁻ → Ag		23. $\frac{b^2}{27a^2(1-b)^4}$	24. 升溫後平衡向左,平衡常數變小,不利產物生成	
25. 不斷分離出H ₂ O，有利正向反應，甲醇產率提高。		26. 68.75	27. 4.1×10 ⁻⁸ M	28. MgCl ₂

貳、 非選題 (共 3 大題，每題 10 分，共 30 分)

略