## Chapter 1 Quiz (A)

	姓名	学号	<del></del>	
			大约在 0.4~0.5 nm 之间 导过程,该式最不适于	
(a) Ar	(b) $N_2$	(c) 萘	(d) 甲烷	
2. 分子极性(永久 二氧六环。	、偶极矩)大小次	序,( <mark>a</mark> )是正硕	角的。其中,O(CH <sub>2</sub> CH	I <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O为
<ul><li>(b) H<sub>2</sub>O &gt; CH<sub>3</sub>C</li><li>(c) O(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub></li></ul>	OCH <sub>3</sub> > CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> O O > H2O > CH <sub>3</sub> O	OCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> > O(CH OCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> > O(CH COCH <sub>3</sub> > CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> O OCH <sub>3</sub> > CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OO	2CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O OCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
3. CH₃OH 在室温	昰下是液体而 HF	是气体,这是因	为( c )。	
(a) CH <sub>3</sub> OH 的极 (b) 每个分子形 (c) CH <sub>3</sub> OH 分子 (d) 单位体积形	成氢键的能力 Cl 体积较大、电子	产云变形性强		
4. 按照室温常压	下分子间相互作	用由强到弱排序,	( <b>c</b> )是正确的。	
<ul><li>(a) NH<sub>3</sub>&gt;HCl&gt; C</li><li>(c) CHBr<sub>3</sub>&gt;CS<sub>2</sub></li></ul>	-	` / -	• NH <sub>3</sub> > CHBr <sub>3</sub> > HCl • CHBr <sub>3</sub> > HCl > CS <sub>2</sub>	
5. 在室温标准状 是因为( d )		定相态为液态而约	屯 NH3 的稳定相态为 <sup>层</sup>	〔态。 这
(a) CS <sub>2</sub> 的极性大 (c) CS <sub>2</sub> 的比重大 6. 已知 Ar、H <sub>2</sub> 、 ( c )。	于 NH <sub>3</sub>	(d) NH <sub>3</sub> 者	标准汽化热小于 NH <sub>3</sub>       	
(a) $H_2 < Ar < CS_2 <$	:NH <sub>3</sub>	(b) Ar< H	12 <cs2<nh3< td=""><td></td></cs2<nh3<>	
(c) $H_2 < Ar < NH_3 <$	$\langle CS_2 \rangle$	(d) Ar< H	$_2$ <nh<sub>3<cs<sub>2</cs<sub></nh<sub>	