密 封 线 内 不 要 答 题

姓名 性别

学校 年级

报名号

第 10 届 H-TEAM Standard Test 答题卡（第 1 张）

（2026年11月27日~12月7日）

条形码粘贴处

此条码用于网上阅卷处理，非网上评卷可忽略

填涂样例	正确填涂 ■

缺考标记

缺考考生，由监考员用 2B 铅笔填涂右侧的缺考标记，贴条形码。 □

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
满分	19	22	17	25	30	28	24	20	32	25	242

注意事项：

- 答题纸3张6页，请勿遗漏。
- 竞赛时间3小时。迟到超过半小时者不得进考场。开始考试后1小时内不得离场，考试时间到，将试卷与答卷背面朝上放于桌面，待监考员允许方可离开考场。
- 姓名、报名号和所属学校等必须写于答卷左侧指定位置，写于其他位置者按废卷处理。
- 所有解答必须写在卷面的指定位置，写于其他位置的解答不予评判。
- 写有任何与试题内容无关的文字的答卷无效。
- 所有解释题的文字不能超过30个字。
- 第2题计算结果要求保留3位有效数字，第3题的计算结果要求修约有效数字，其他题目不要求。
- 考试中涉及计算过程的，要求列出公式，接着必须代入数值，最后给出结果。未代入数值直接给出结果不得分。
- 用铅笔解答的部分（包括作图）无效。禁用涂改液和修正带，也不得用纸粘贴，否则，整个答卷无效。
- 允许使用非编程计算器以及直尺等文具。附草稿纸一张，不得将任何纸张带入考场。

元素原子量

H 1.008																	He 4.003
Li 6.941	Be 9.012											B 10.81	C 12.01	N 14.01	O 16.00	F 19.00	Ne 20.18
Na 22.99	Mg 24.31											Al 26.98	Si 28.09	P 30.97	S 32.06	Cl 35.45	Ar 39.95
K 39.10	Ca 40.08	Sc 44.96	Ti 47.87	V 50.94	Cr 52.00	Mn 54.94	Fe 55.85	Co 58.93	Ni 58.69	Cu 63.55	Zn 65.38	Ga 69.72	Ge 72.64	As 74.92	Se 78.97	Br 79.90	Kr 83.80
Rb 85.47	Sr 87.62	Y 88.91	Zr 91.22	Nb 92.91	Mo 95.95	Tc [99]	Ru 101.1	Rh 102.9	Pd 106.4	Ag 107.9	Cd 112.4	In 114.8	Sn 118.7	Sb 121.8	Te 127.6	I 126.9	Xe 131.3
Cs 132.9	Ba 137.3	Ln	Hf 178.5	Ta 180.9	W 183.8	Re 186.2	Os 190.2	Ir 192.2	Pt 195.1	Au 197.0	Hg 200.6	Tl 204.4	Pb 207.2	Bi 209.0	Po [209]	At [210]	Rn [222]
Fr [223]	Ra [226]	An	Rf [267]	Db [268]	Sg [269]	Bh [274]	Hs [277]	Mt [278]	Ds [281]	Rg [282]	Cn [285]	Nh [284]	Fl [289]	Mc [288]	Lv [292]	Ts [294]	Og [295]

La 138.9	Ce 140.1	Pr 140.9	Nd 144.2	Pm 144.9	Sm 150.4	Eu 152.0	Gd 157.3	Tb 158.9	Dy 162.5	Ho 164.9	Er 167.3	Tm 168.9	Yb 173.1	Lu 175.0
Ac [227]	Th 232.0	Pa 231.0	U 238.0	Np [237]	Pu [239]	Am [243]	Cm [247]	Bk [247]	Cf [251]	Es [252]	Fm [257]	Md [258]	No [259]	Lr [262]

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第1题(19分)

1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
1.5.1		1.5.2	
1.6			
	(a)	(b)	

第2题(22分)

2.1	
2.2.1	

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

2.2.2	
2.3.1	
2.3.2	

第3题(17分)

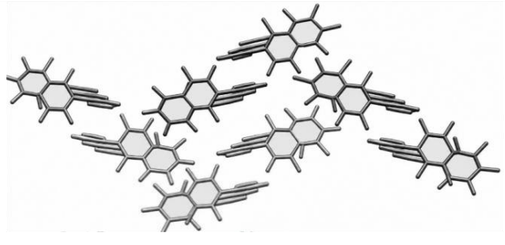
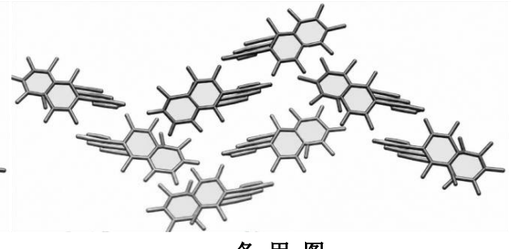
3.1.1				
3.1.2				
3.2	③	⑥	⑦	⑩
3.3.1				
3.3.2				
3.3.3				

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

3.4	
3.5	

第4题(25分)

4.1		4.2.1	
4.2.2	  备 用 图		

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

密 封 线 内 不 要 答 题

第 10 届 H-TEAM Standard Test 答题卡（第 2 张）

（2026年11月27日~12月7日）

条形码粘贴处

此条码用于网上阅卷处理，非网上评卷可忽略

密 封 线 内 不 要 答 题

报名号_____ 学校_____ 年级_____ 姓名_____ 性别_____

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

4.3.1	
4.3.2	
4.4.1	
4.4.2	
4.4.3	

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第5题(30分)

5.1	
5.2.1	
5.2.2	

5.2.3	5.2.4	5.3

5.4.1	
5.4.2	
5.4.3	
5.4.4	
5.4.5	

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第6题(28分)

6.1.1	
6.1.2	
6.1.3	
6.2.1	
6.2.2	
6.2.3	
6.3.1	
6.3.1	

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

6.4	

第7题(24分)

7.1					
	A	B	C	D	E
7.1.2					
7.1.3					
7.2.1					
7.2.2					

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第 10 届 H-TEAM Standard Test 答题卡（第 3 张）

（2026年11月27日~12月7日）

条形码粘贴处

此条码用于网上阅卷处理，非网上评卷可忽略

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第8题(20分)

8.1					
8.2					
8.3.1		8.3.2		8.3.3	
8.3.4		8.3.5		8.4.1	
8.4.2		8.5.1		8.5.2	

第9题(32分)

9.1.1				
9.1.2				
9.1.3			9.1.4	
	B	C		D

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

9.2.1			
	E	F	G
9.2.1			
	H	I	备 用
9.2.1			
	J	K	
9.2.3			
	L	M	
	原因：		

请勿在此区域答题

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

报名号 学校 年级 姓名 性别

密 封 线 内 不 要 答 题

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

第10题(25分)

10.1		单线态	三线态
	结构式		
	ψ7		
	ψ6		
	ψ5		
	ψ4	11221122	13231323
	ψ3		
	ψ2		
10.1.2			
	A_1	A_2	B
	C	D	备 用
10.1.3			
	E	F	G
10.4.1			

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

10.1.5	

请勿在此区域答题

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的作答无效

密 封 线 内 不 要 答 题