第6届SAChO·第36届中国化学奥林匹克(初赛)模拟试题答卷

(2023年9月3日9:00~12:00)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	总分
得分												
满分	8	11	7	15	6	12	7	10	7	10	7	100
评卷 人 签名												

- 竞赛时间 3 小时。迟到超过半小时者不能进考场。开始考试后 1 小时内不得离场。时间到 将试卷与答卷背面朝上放于桌面,立即起立离开考场。
- 姓名、报名号和所属学校等必须写于首页左侧指定位置,写于其他位置者按废卷论处。
- 所有解答必须写于卷面指定位置,写于其他位置者无效。
- 凡要求计算的,须给出计算过程,无计算过程既使结果正确也不得分。
- 用铅笔解答的部分(包括作图)无效。
- 禁用涂改液和修正带。否则,整个答卷无效。
- 试卷已装订成册,不得拆散。
- 附草稿纸两张,不得将任何纸张带入考场。
- 允许使用非编程计算器以及直尺等文具。
- 写有与试题内容无关的任何文字的答卷无效。

H 1.008		相对原子质量								He 4.003							
Li	Ве											В	С	N	0	F	Ne
6.942	9.012											10.81	12.01	14.01	16.00	19.00	20.18
Na	Mg											Al	Si	Р	S	CI	Ar
22.99	24.30											26.98	28.08	30.97	32.06	35.45	39.95
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
39.10	40.08	44.96	47.87	50.94	52.00	54.94	55.84	58.93	58.69	63.55	65.38	69.72	72.63	74.92	78.97	79.90	83.80
Rb	Sr	Υ	Zr	Nb	Мо	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Те	ı	Xe
85.47	87.62	88.91	91.22	92.91	95.95	[98]	101.1	102.9	106.4	107.9	112.4	114.8	118.7	121.8	127.6	126.9	131.3
Cs	Ва	La-	Hf	Та	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	TI	Pb	Bi	Po	At	Rn
132.9	137.3	Lu	178.5	181.0	183.8	186.2	190.2	192.2	195.1	197.0	200.6	204.4	207.2	209.0	[209]	[210]	[222]
Fr	Ra	Ac-	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	FI	Мс	Lv	Ts	Og
[223]	[226]	La	[267]	[270]	[269]	[270]	[270]	[278]	[281]	[281]	[285]	[286]	[289]	[289]	[293]	[293]	[294]

La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Но	Er	Tm	Yb	Lu
138.9	140.1	140.9	144.2	[145]	150.4	152.0	157.2	158.9	162.5	164.9	167.3	168.9	173.0	175.0
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
[227]	232.0	231.0	238.0	[237]	[244]	[243]	[247]	[247]	[251]	[252]	[257]	[258]	[259]	[262]

第1题(8分)	
第1题(8分) 1-1	
1-2	
1-3	
1-4	
第 2 题 (9 分) 2-1	
2-2	
2-3	

第3题(7分)

3-1	
A	В
3-2	

笠 4 斯 (15 公)

Α	В	С
D	E	F
4-2 反应 1:		
反应 1:		
反应 2:		
反应 3:		
4-3-1		
4-3-2		

共8页

妐	_	题	(6	\mathcal{N}
ᆂ	•	fC JU	(h	777
77	$\mathbf{\mathcal{I}}$	NG2	V	// //

5-[A / B]圈出所要作答的题目。						
第 6 题(13 分)						
<u> </u>						
0-1						
6-2						
6-3	_					
6-4						
6-5	_					
0-3						
6-6						

第7题(8分)		
7-1	D	
A ₁	B_n	C _n
7-2-1		
/-2-1		
7-2-2		
7-2-3		
7-2-3		
第8题(10分)		
8-1		
A	В	С
8-2		

第 6 届 SAChO• 第 36 届中国化学奥林匹克(初赛)模拟试题答卷 2023 年 9 月 3 日 共 8 页

6-7

第 6 届 SAChO• 第 36 届中国化学奥利	林匹克(初赛)模拟试题答卷	2023年9月3日	共8页	6
8-3				
8-4				
0-4				
Are a little (- N)				
第9题(7分)				
9-1				
9-1-1				
0.1.2				
9-1-2				
9-2				
9-3				
AAT 40 PET (40 /\ \				
第 10 题(10分)				
10-1				
10-2				
10-2				

第 6 届 SAChO• 第 36 届中国化学奥林	匹克 (初赛) 模拟试题答卷	2023年9月3日	共8页	7
10-3				
Α	В		С	
10-4				
第11题(7分)				
11-1				
11-2				
В			E	