第 2 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	总分
得分											
满分	10	9	11	10	10	10	4	11	13	12	100

- 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。
- 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													Ν	0	F	Ne
6.942	9.012)12											12.01	14.01	16.00	19.00	20.18
Na 22.99	Mg 24.30													P 30.97	S 32.06	CI 35.45	Ar 39.95
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Со	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 85.47	Sr 87.62	Y 88.91	Zr 91.22	Nb 92.91	Mo 95.95	Tc [98]	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	Ва	La-	Hf	Та	W	Re	Os	lr	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題		36 届中国化学奥林匹克	(初赛)模	類試题答卷	2023年9月3	日 共6页	Į 2
1-1	〔(10分)						
1-2							
1-3							
1-4							
1-5							
第 2 題	夏(9分)						
2-1							
	Α	В		С			D
	E	F		G			Н
2-2							
		I			J		
第 3 題	⑤ (11 分)		,				
3-1	[(11分)						

弗 2 庙 SA	ChO• 第 36 庙中国1	化字奥林匹兄 (模拟\U\	023年9月3日	共 6 贝 3
3-2					
3-3					
3-4					
第4题(10分)					
Α	В	С	D	E	F
G	Н	I	Х	Y	Z
か 声 日				'	
第5题(10分) 5-1					
5-2					
5-3					

	第 2 届 SAChO• 第	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6页	4
第6題	[(10分)					
6-1	〔(10分)					
6-2						
6-2-1						
6-2-2						
第7題	[(4分)					
7-1						
7-2						
7-2						
第8題	〔(11分)					
8-1						
8-2						
8-3						
0-0						
8-4						
U-T						

	第 2 届 SAChO・	第 36 届中国位	化学奥林匹克	(初赛)	模拟试题答卷	2023 年	9月3日	共 6 负	5
8-5									
0-3									
笠 0 耳	前 (12 公)								
9-1	厦(13分)								
9-1									
9-2									
	2			3	}			4	
9-3						,			
		5					6		
9-4									
7-4		7					8		
							- 0		

	第	2 届	SAChC)•第	36 届中	国化学具	奥林匹克	豆(初赛)	模拟试	题答卷	2023年	9月3日	共	6页	6	
第 10	题	(12	分)													
10-1																
10-2																
10-3																
10-4																