第 3 届 SAChO • 第 36 届中国化学奥林匹克(初赛)模拟试题答卷

(2022年9月4日 9:00~12:00)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
得分											
满分	8	8	11	14	10	7	12	8	11	11	100
评卷 人 签名											

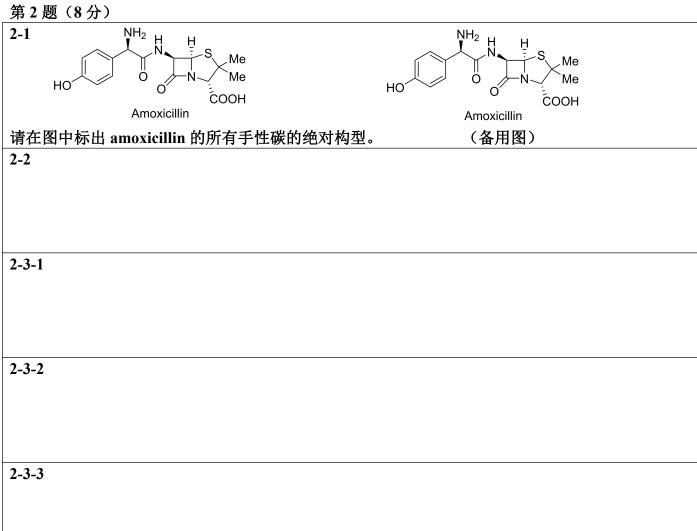
- 竞赛时间 3 小时。迟到超过半小时者不能进考场。开始考试后 1 小时内不得离场。时间到将试卷与答卷背面朝上放于桌面,立即起立离开考场。
- •姓名、报名号和所属学校等必须写于首页左侧指定位置,写于其他位置者按废卷论处。
- 所有解答必须写于卷面指定位置,写于其他位置者无效。
- 凡要求计算的,须给出计算过程,无计算过程既使结果正确也不得分。
- 用铅笔解答的部分(包括作图)无效。
- 禁用涂改液和修正带。否则,整个答卷无效。
- 试卷已装订成册,不得拆散。
- 附草稿纸两张,不得将任何纸张带入考场。
- 允许使用非编程计算器以及直尺等文具。
- 写有与试题内容无关的任何文字的答卷无效。

H 1.008	相对原子质量										He 4.003						
Li	Ве		B C N O 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	Ро	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	Се	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)

>10 = 7C 10 74 7		
1-1		
1-2		
1-3		
1-4		



第3题(8分)

3-1-1				
A		X		Υ
3-1-2				
3-2-1				
E	计算过程:			
3-2-2				
В		С		D
第4题(14分)				
4-1				
X 反应方程式:	计算过程:			
4-2 点阵形式:			晶系:	
ベルトルンナイ:			田水・	
正当晶胞:			4-3	
			4-4	

给 2	屈	SAChO		给 26	昆山国砂	学寓林爪古	(加塞)	模拟试题答卷
//)	ЛΗ	SAUNU	•	# 1D	用中国化	子尖冰儿。兄	(作)(右下)	焊加瓜漱合金

2022年9月4日 共10页

第5题(10分)	
5-1	
5-2	
5-3	
5-4	
第6题(7分)	
6-1	
A	В
6-2	
0-2	
6-3	

第7题(12分)

7-1				
H ₃ X	Α			
7-2				
	C		D	
В	С		ט	
7-3				
F		G		

**		() - aba > . Idle lat > D. Fer teta VI			
	第 36 届中国化学奥林匹克	(初赛)模拟试题答卷	2022年9月4日	共 10 页	6
第8题(8分) 8-1					
8-2-1		8-2-3			
8-2-2					
第9题(11分)					
9-1-1					
9-1-2					

第 3 届 SAChO • 第 36 届中国化	学奥林匹克(初赛)模拟	试题答卷 2022	年9月4日	共10页 7
9-1-3				
0.2.1				
9-2-1 X :				
Α.				
9-2-2				
第10题A(11分)				
10-1				
Α		В		

第 3 届 SAChO • 第 36 届中国化学奥林匹克(初赛)模拟试题答卷 2022年9月4日 共10页 10-2 Α В С D F Ε G Н