

第六届国际理论、数理及应用语言学奥林匹克竞赛

保加利亚, 阳光海滩, 2008年8月4-9日

个人赛解答

第一题. 规则:

1. 撇号在元音后表示音长, 在辅音后读作 ə .
2. 字母 *w* 代表前一个辅音圆唇或者 [w] 音本身.
3. ə 虽然没有写出, 但是在任何辅音与响音 ([l m n]) 之间发音.
4. ə 也在辅音连缀前的词首发音.
5. *p t j g gw q qw* 在词首或元音之间读作浊辅音 (b d j g g^w γ γ^w) , 在词尾或临近另一个辅音读作清辅音 (p t c k k^w x x^w) .

答案:

(a) 12 əksənxōγon, 13 ətkəbox, 14 gəməjəmin, 15 emtəγ^watk, 16 dəbəlɕ;

(b) 17 *tp'te'sn*, 18 *mtesgm*, 19 *alapt'g*, 20 *glamen*.

第二题. (a) 规则:

1. 音节数. 每行有六个音节.
2. 头韵. 见题目陈述.
3. 中韵. 将每行的元音 (和复合元音) 标示成 V_1, V_2, \dots, V_6 . V_5 后的至少一个辅音也会出现在 V_n ($n = 1, 2$ 或 3) 的后面. 且偶数行中 $V_n = V_5$.

例如行 IV, 1-6 (头韵用粗体标出, 中韵用下划线标出):

IV

- 1 háð*i* gramr, þars gnúðu,
- 2 geira hregg við seggi,
- 3 (rauð fnýsti ben blóð*i*)
- 4 bryngögl í dyn Sköglar,
- 5 þás á rausn fyr ræsi
- 6 (réð egglituðr) seggir ...

(b) 多余的词语: *hœgra*, *smíði*.

V

- 1 *a* ríks (þreifsk reiddra øxa
- 2 *b* rymr ; knóttu spjór *c* glymja)
- 3 *d* svartskyggð bitu seggi
- 4 *e* sverð þjóðkonungs ferðar,
- 5 þás (*f* hugfylðra hlða)
- 6 *g* hlaut *h* andskoti *i* Gauta
- 7 (hór vas *j* söngr of *k* svírum)
- 8 *l* sigr (flugbeiddra *m* vigra).

第三题. 在这两种语言中, 修饰语后置.

(a)	<i>jun</i>	骨头	
	<i>i-jun</i>	骨架	(骨头的复数)
	<i>i-wahnawa</i>	一串香蕉	(香蕉的复数)
	<i>i-drai</i>	日历	(日子的复数)
	<i>drai-hmitrötr</i>	星期天	(神圣的日子)
	<i>gaa-hmitrötr</i>	圣地	(神圣的地方)
	<i>uma-hmitrötr</i>	教堂	(神圣的房子)
	<i>ngöne-uma</i>	墙	(房子的边界)
	<i>ngöne-gejë</i>	海岸	(水的边界)
	<i>nyine-thin</i>	钻子	(用来戳的工具)
	<i>tii</i>	写	
	<i>bé-tii</i>	铅笔	(用来写的工具)
	<i>bé-wöli</i>	叉子	(用来戳的工具)
	<i>wöta</i>	动物	
	<i>bé-wöli-wöta</i>	马刺	(戳动物的工具)
	<i>bé-ödu</i>	杯子	(饮用工具)
	<i>ba-jié</i>	海岸	(水的边界)
	<i>ba-bwén</i>	黄昏	(夜晚的边界)
	<i>a-pulut</i>	床	(睡觉的地方)

(b) *wahnawa* ‘香蕉’, *drai* ‘日子’; *wöli* ‘戳’, *pulut* ‘睡觉’.

(c) *i-bii* ‘一群蜜蜂 (蜜蜂的复数)’, *tusi-hmitrötr* ‘圣经 (神圣的书)’.

第四题. 此题中的名词词缀有:

1. -kΛsmΛ ‘上方’, -kotoya ‘为了’, -pit ‘和’;
2. -šeh ‘像, 仿佛’;
3. -taʔm 复数;
4. -tih ‘仅仅 (就, 恰好)’.

塞音 p, t, k 在鼻辅音 (m, n, ŋ) 后浊化 (分别是 b, d, g). 如果 k 接在 y 后面, 两音互换位置.

此题中的物主代词有 ʔΛs ‘我的’ 和 mis ‘你的’; 如果名词以塞音起始, 这个辅音浊化并且在前面加上相应的鼻音.

(a)	<i>cakyΛsmΛtih</i>	恰好在这株葡萄藤上方
	<i>kΛmΛŋšeh</i>	像一个影子
	<i>ʔΛs mok</i>	我的小麦
	<i>mis ndΛctaʔm</i>	你的牙齿 (复数)
	<i>pahsunbit</i>	带着南瓜小果
	<i>perolkotoyašehtaʔm</i>	仿佛为了这些水壶

(b)	为了这把椅子	<i>pokskukyotoya</i>
	带着我的水壶	<i>ʔΛs mberolpit</i>
	就像一座山	<i>kocΛkšehtih</i>
	这些柱子	<i>komdaʔm</i>
	在这些影子上方	<i>kΛmΛŋgΛsmΛtaʔm</i>
	你的小镇	<i>mis ŋgumguy</i>

第五题. 因纽特语具有下列基本结构:

	X-(q)	V--	‘X V (自己).’
	X-(q)	Y-(r)mik	V-si--
X-up	Y-(q)	V--	‘X V 那个 Y.’

其中 X 和 Y 是名词, V 是动词. 如果一个名词在他是一个有定物体或一个没有有定物体的句子的主语时, 词尾接 *-q*, 那么在他是一个不有定物体时, 就要在尾缀 *-mik* 之前接 *-r* (*nanu-q* — *nanu-r-mik*; *iluaqhaiji* — *iluaqhaiji-mik*). 要表示 '你的', *-(q)* 就要换成 *-it*, *-up* 换成 *-vit*.

动词接以下词缀:

- 尾音是元音接 *-j*, 是辅音接 *-t*;
- 根据主语或有定物体 (如果存在的话) 的人称附加尾缀:
 - 前两种结构中: *-u-tit* '2', *-u-q* '3';
 - 第三种结构中: *-a-it* '2/3', *-a-nga* '3/3', *-a-atit* '3/2'.

一个没有宾语的及物动词当作反身动词处理.

- (a)
13. 这匹狼看见过你的萨满.
 14. 你的北极熊伤害了一个男孩.
 15. 你的猎人治好了他自己.
 16. 你射了这位老师.
 17. 你来过了.
 18. 你治好了一个猎人.
- (b)
19. *Angatkuup aanniqtaatit.*
 20. *Ilinniaqtitsijiup inuuhuktug takujanga.*
 21. *Amaruit ukiakhaqtug.*
 22. *Qingmirmik qukiqsijutit.*
 23. *Qingmiit ilinniaqtitsijimik aannijsijuq.*