# 第七届国际语言学奥林匹克竞赛

# 弗罗茨瓦夫 (波兰), 2009年7月26 — 31日

# 个人赛解答

题 #1. 以下是苏卡语数词的组成部分:

- tgiang 1, lomin 2, korlotge 3, korlolo 4, ktiëk 5, mhelom 20;
- hori orom 加, lo 2倍;
- a 单数, o 多数 (3个或以上).

对这2个数, 名词有不同的形式 (tu, sngu; vhoi, vuo). 4个或4的倍数个椰子, 以及2个, 4个或其倍数个面包果用独立的词语表示 (ngausmia, moulang, ngaitegaap). 答案:

- (a) a ksie a tgiang: 1 个椰子
  - o ngaitegaap a korlotge: 12 个面包果
  - o ngausmia a ktiëk: 20 个椰子
  - o vuo a lo ktiëk hori orom a tgiang: 11 个槟榔果
- (b) 2 个山药: a lo tu a lomin
  - 14 个山药: o sngu a lo ktiëk hori orom a korlolo
  - 15 个面包果: o ngaitegaap a korlotge hori orom a moulang hori orom a tgiang
  - 20 个槟榔果: o vuo a mhelom

题 #2. 西非书面语言从右到左读写. 该书写系统为全音素文字: 每个字母表示1个辅音或元音. 每个词语中的字母连写.

(a) 元音字母上的波浪线表示低调, 无波浪线表示高调. 但若某元音与其前面的字母声调标记相同(都有或无波浪线), 该元音为中调.

اللَّة — bìlákòró kòrikóri — كَالْكُللْتُـلْة لَا لَكُللُّهُ الْكُللُّة لَا لَكُللُّهُ الْكُللُّة لَا لَكُللُّ علاق — báwò — عَلْاللُّلْتُـلُّة فَيْمُوالْمُوالْمُولِّة لَا لِلْكُللُّة لِللْهِ الْكُللُّة لِللْمُوالْمُولِّ

(b) 若两相邻音节元音相同, 声调表记亦相同 (根据上述规则, 两元音皆有波浪线或皆无波浪线), 则仅写出第2个元音.

פאלא — kòlolólétereאלאלבאלאלבbìlakóroשלאלבבאלווואלבjàmanakéשלאלב

#### 题 #3. 从题中可见, 出生日期星期几相同的孩童, 其名字的首音素相似:

- 星期一: kaun mya?, khin le nwɛ, khain min thun, kebi thun
- 星期二: zeiya cɔ, su mya? so, susu win, shan thun, shu man cɔ
- 星期三: win i mun, lwin koko, win co aun, yadana u, yinyin myin
- 星期四: pan we, pyesoun aun, mimi khain, phoun nain thun, myo khin win
- 星期六: thoun un, ne lin, tin maun la?, the? aun, tin za mo

# 答案:

- ŋwe siŋbu 2009年 07月 13日 (星期一);
- **so mo co** 2009年 06月 16日 (星期二);
- yε auη naiη 2009年 06月 24日 (星期三),
- daliya 2009年 07月 18日 (星期六),
- e tin 2009年 06月 14日 (星期日: 题中所给资料无出生于星期日的孩童, 也没有名字以元音开头的孩童),
- phyuphyu win 2009年 07月 09日 (星期四).

# 题 #4.

若词根中的塞音	且后缀中的元音为 a,	且后缀中的元音为 i,
为浊音	则重音在后缀.	则重音在词根.
为清音	则重音在词根.	则重音在后缀.

- (a) 仅当词根中恰含1个塞音时, 本规则适用. 若词根中有2个塞音 (*bhāg-a-*, *pad-a-*, *pat-i-*), 或无塞音 (*us-ri-*), 则无法决定重音位置.
- (b) mrdh- $r\acute{a}$ -,  $ph\acute{e}$ -na-, stu- $t\acute{i}$ -, tan- $t\acute{i}$ -,  $bh\bar{a}r$ - $a\acute{a}$ -,  $d\bar{u}$ - $t\acute{a}$ -,  $sv\acute{a}p$ -na-,  $bh\bar{u}$ - $m\acute{i}$ -, ghar- $a\acute{a}$ -,  $gh\acute{r}$ -s- $sv\acute{a}$ - $sv\acute{a}$ -,  $sv\acute{a}$ - $sv\acute{a}$ - $sv\acute{a}$ - $sv\acute{a}$ -,  $sv\acute{a}$ - $sv\acute{$

- 题 #5. 纳瓦特尔语语句由谓语起始. 主语和宾语 (前有定冠词 *in*) 以自由语序跟随其后. 动词有下列前缀:
  - 主语: ni- 第一人称单数, ti- 第二人称单数, ------ 第三人称单数;
  - 宾语: nēch- 第一人称单数, mitz- 第二人称单数, k- 第三人称单数;
  - 另一个宾语: tē-'某人', tla-'某物'.

# 和下列后缀:

- '使.....':
  - 〈不及物动词  $\rightarrow$ -tia (之前的 i 延长),
  - 〈 及物动词 >-*ltia*;
- '为…… 做': -lia (之前的 a 变为 i).

同样的动作, 及物和不及物动词常异干表示. 答案:

(a)	18.	tiktlazohtlaltia in zihuātl in kuauhxīnki	你使女人爱木匠; 你使木匠爱女人
	19.	$nar{e}chtzar{a}htzar{i}tia$	他使我呼喊
	20.	$tikhuar{\imath}teki$	你打他
	21.	$nikar{e}huilia$ in $kikatl$ in $tar{\imath}zar{\imath}tl$	我 为治疗师唱歌
	22.	$nikneki\ in\ ar{a}tar{o}lli$	我想要阿托利
	23.	$mitztlakar{a}hualtia$	他使你留下某物

- (b) 24. 他使我准备阿托利 nēchchīhualtia in ātōlli 25. 你为某人准备酒 tiktēchīhuilia in oktli
  - 25.你为某人准备酒tiktēchīhuilia in oktli26.治疗师使你睡觉mitzkochītia in tīzītl
  - 27. 我唱某物nitlaēhua28. 我摔倒nihuetzi