

第十一届国际语言学奥林匹克竞赛

曼彻斯特 (英国), 2013年7月22 — 26日

个人赛题目

毋需抄题. 将不同问题的解答分述于不同的答题纸上. 每张纸上注明题号、座位号和姓名. 否则答题纸可能被误放或遗失.

解答需详细论证. 无解释之答案, 即便完全正确, 也会被处以低分.

题 #1 (20 分). 下面是一些伊帝尼语单词及其中文翻译:

guda:ga	狗	gudagabi	别的狗
bupa	女人	gajagimba:m	来自一个白人
wagu:ja	男人	biŋji:ngu	为了一个大黄蜂
muyubara	陌生人	bimbi:n	一个父亲的
gajagimba:gu	为了一个白人	mujam	母亲
bamagimbal	没有一个人	biŋji:nmu	来自一个大黄蜂
bama:gu	为了一个人	maju:rbi	别的青蛙
bimbi:bi	别的父亲	bupagimbal	没有一个女人
mularigu	为了一个被接纳的人	baɟigalni	一个陆龟的
mularini	一个被接纳的人的	judu:lumuɟay	和一个鸽子
bupa:m	来自一个女人		

标记 “:” 标示其前面的元音是长元音.

- (a) 标出长元音 (如果有的话): **mugaɽumu** 来自一个渔网
waɟalgu 为了一个回旋镖

- (b) 标出长元音 (如果有的话) 并翻译成中文:
baman, bupabi, majurmuɟay, mujamni.

- (c) 翻译成伊帝尼语:
 一个陌生人的, 为了一个渔网, 父亲, 来自一个青蛙,
 没有一个人, 一个鸽子的, 陆龟, 没有一个回旋镖.

⚠ 伊帝尼语属于帕马-恩永甘语系. 在澳大利亚昆士兰州, 大约150人使用该语言. **ʃ, ŋ, ɲ, ɾ** 是辅音.
 —Bozhidar Bozhanov, 戴谊凡

题 #2 (20 分). 下面是一些苔原尤卡吉尔语单词及其中文翻译 (乱序排列):

ilennime, joqonnime, saancohoje, johudawur, ilenlegul, cireme, johul, aariinmøer, joqodile,
møer, ciremennime, joqoncohoje, saadoo, uoduo, ooj, aariinjohul, uodawur, joqol

枪击, 木盒子, 鼻子, 鸟, 雅库特刀, 鹿饲料,
包, 步枪的口鼻, 马, 鼻套, 木房屋, 外孙,
雷声, 雅库特人, 摇篮, 鹿群, 木刀, 巢

(a) 找出正确的对应关系.

(b) 单词 ewce 表示 ‘尖端, 点’. 翻译成中文:

aarii, aariidooj, ciremedawur, ile, johudewce, legul, saal, saannime, uo.

这些单词中有两个有相同的意思, 数据中也有两个单词有相同的意思.

(c) 单词 cuo 表示 ‘铁’. 翻译成尤卡吉尔语:

铁鸟, 打鼾声, 刀刃的尖端, 装供给品的大口袋.

如果你不确定如何翻译其中一些单词, 请解释理由.

⚠ 苔原尤卡吉尔语是西伯利亚东北部一个小民族的语言. 只有几十位年长的老人使用该语言, 因为许多尤卡吉尔人已经抛弃了它, 改为俄语或者他们的人数更多的邻居所使用的语言的一种, 后者往往成为更为先进的物质文化的传递者 (比如雅库特人).

鼻套用于给鼻子保暖.

—戴谊凡

题 #3 (20 分). 下面是一些毗拉哈语单词和短语和它们在正常语气下的发音的简化抄写:

bagiai baabi	ba.gia. ¹ baa.bi	坏小偷
bahoigatoi	ba.hoi.ga. ¹ toi	猪
bahoigatoi baihiigi	ba. ₂ hoi.ga.to.bai. ¹ hii.gi	慢猪
giopai	gio. ¹ pai	狗
giopai hoigi	gio.pa. ¹ hoi.gi	脏狗
giopai sabi	gio.pa. ¹ sa.bi	愤怒的狗
giopai xaibogi	₂ gio.pa. ¹ ai.bo.gi	快狗
hixi	hi. ¹ ?i	耗子
hixi xitaixi	hi. ¹ ?i. ¹ ta. ¹ ?i	重耗子
kagahoaogii toio	ka.ga.ho.ao.gi.to. ¹ io	老番木瓜
kagaihiai	ka. ¹ gai.hi.ai	美洲豹
kagaihiai baagiso	ka.gai. ₂ hia. ¹ baa.gi.so	许多美洲豹
kagaihiai xaibogi	ka.gai. ₂ hia. ¹ ai.bo.gi	快美洲豹
kagihi	ka.gi. ¹ hi	黄蜂
kahai baihiigi	ka. ₂ ha.bai. ¹ hii.gi	慢箭
kaibai xogiai	kai. ¹ baa.gi.ai	大猴子
kaoaibogi	kao. ¹ ai.bo.gi	雨林之魂
kaoaibogi sabi	kao.ai.bo.gi. ¹ sa.bi	愤怒的雨林之魂
koxopa	ko. ¹ ?o. ¹ pa	胃
piahaogixisoai	pia.hao.gi. ¹ ?i.so. ¹ ai.pi	用于烹制的香蕉
poogaihiai	poo. ¹ gai.hi.ai	香蕉
tagasaga	ta.ga. ¹ sa.ga	大砍刀
xabagi	¹ ?a.ba.gi	巨嘴鸟
xabagi giisai	?a.ba.gi.gii. ¹ sai	这只巨嘴鸟
xagai	?a. ¹ gai	弯曲的
xaogii	¹ ?ao.gii	外国女人
xibogi	¹ ?i.bo.gi	牛奶
xiga	¹ ?i.ga	硬
xiiaapisi	?ii. ¹ aa.pi.si	袖子
xisipoai	?i.si.po. ¹ ai	翅膀
xisitai xagai	?i.si. ¹ taa.gai	弯曲的羽毛
xisoobai	?i. ¹ soo.bai	水獭
xogiai	?o.gi. ¹ ai	大



巨嘴鸟

写下下面的单词和短语是如何发音的:

xaaibi	细	bigi	地	poogaihiai toio	老香蕉
xaapisi	胳膊	kagahoaogii	番木瓜	xabagi kapioxio	别的巨嘴鸟
xitiixisi	鱼	kaibai	猴子	xabagi xogiai	大巨嘴鸟
		kapiigaiitooi	铅笔		

⚠ 毗拉哈语是巴西亚马孙的孤立的毗拉哈人的土著语言. 它是穆拉语系唯一一个未消亡的语言.

[ʔ] 是一个辅音 (即所谓的喉塞音). [h] = 英语 *hat* 中的 *h*. 标记 “.” 表示音节边界. 标记 “¹” 位于一个音节前标示着主重音. 标记 “₂” 位于一个音节前标示着次重音 (如果有的话).

—Artūrs Semēņuks

题 #4 (20 分). 下面是一些穆纳语语句及其中文翻译:

1. murihino andoandoke dofoni we molo.
猴子的小学生们正在爬山.
2. lambuku nakumodoho.
我的房子将远.
3. lambuhindo lagahi nofanaka.
蚂蚁的房子暖和.
4. lagahino damumaa kaleino robhine.
他的蚂蚁们将吃女人的香蕉.
5. a dhini nofumaa ndokehiku.
恶魔正在吃我的猴子们.
6. robhineno naghumoli lambuno adhiadhini.
他的女人将买恶魔的房子.
7. a kontuhi namanaka.
群石将暖和.
8. a robhinehi dakumala we andoandoke.
女人们将去找猴子.
9. a murihi dosuli we lambuhi.
小学生们正在回房子.
10. lagahino muriku dokodoho.
我的小学生的蚂蚁远.
11. adhiadhini nododo molondo.
恶魔正在砍他们的山.

(a) 翻译成中文:

12. andoandoke nogholi lagahiku.
13. a dhinihi dasumuli we murindo robhinehi.

(b) 翻译成穆纳语:

14. 蚂蚁将爬小学生的石头.
15. 蚂蚁们正在前往恶魔.
16. 我的女人们的猴子们将切我的香蕉们.
17. 猴子的群山远.

⚠ 穆纳语属于南岛语系. 在印度尼西亚, 大约300 000人使用该语言.
有下划线的名字属于故事里的人物.

—Ksenia Gilyarova

题 #5 (20 分). 在 2010 年卡内基·梅隆大学 (匹兹堡, 美国) 举行的一系列实验中, 志愿者们首先被展示一些英文单词, 与此同时他们的大脑的不同部位的活动也被记录下来. 然后志愿者们被要求去想一个预先选好的 60 个单词的列表中的其他一些单词, 而研究人员又一次测量了他们的大脑活动. 使用获得的数据, 研究人员能够成功地判断志愿者所想的单词.

下面你可以找到一些脑部四个区域的活跃等级的数据, 取决于志愿者们所想的单词.

单词	翻译	区域 A	区域 B	区域 C	区域 D
airplane	飞机	高	低	低	高
apartment	公寓	高	低	低	高
arm	胳膊	低	高	低	低
corn	玉米	低	低	高	低
cup	杯子	低	低	高	低
igloo	冰屋	低	低	低	低
key	钥匙	高	高	低	低
lettuce	生菜	低	低	高	高
screwdriver	螺丝刀	低	高	低	高

下面给出了志愿者们所想的另外六个单词的相同信息: bed ‘床’, butterfly ‘蝴蝶’, cat ‘猫’, cow ‘牛’, refrigerator ‘冰箱’, spoon ‘勺子’.

单词	区域 A	区域 B	区域 C	区域 D
1	低	低	高	高
2	低	低	高	低
3	高	低	低	低
4	低	低	低	高
5	低	高	高	低
6	低	低	低	低

找出正确的对应关系.

—Boris Iomdin

编者: Svetlana Burlak, 戴谊凡, Hugh Dobbs, Dmitry Gerasimov, Ksenia Gilyarova, Stanislav Gurevich (主编), Gabrijela Hladnik, Boris Iomdin, Bruno L’Astorina, 李在揆, Aleksejs Peguševs, Maria Rubinstein, Daniel Rucki, Rosina Savisaar, Artūrs Semeņuks, Pavel Sofroniev, Todor Tchervakov.

中文文本: 刘闽晟.

祝你好运!