

ภาษาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งที่สี่สิบ

บันสโก (บัลแกเรีย), 23 – 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

การแก้ไขโจทย์ การแข่งขันส่วนบุคคล

โจทย์ข้อที่ 1 .

	○	→			
● → ●	ฉันเห็น (บางสิ่ง) แล้ว		ฉันเห็น (บางสิ่ง)		
↑ ●	ฉันถูกเห็นแล้ว		ฉันถูกเห็น		
เอกพจน์บุรุษที่ 1	○	→	เอกพจน์บุรุษที่ 3	○	→
● → ●	-n'	in-	● → ●	-y'	---
↑ ●	in-	in-	↑ ●	-∅	a-

1. →:

- -CV → -C'V (g' → ts')
- -V₁CC'V₂- → -V₁CV_XC'V₂-, V_X = (V₁ = V₂) | a

2. ↑
●:

- -ʔ (-C'V → -CV | ___ -ʔ)
- ○: (C)V₁CV₂- → (C)V₁V₂CV₂-

- 4. • n → m | ___ {p, p'}
- n → ŋ | ___ {k, k'}

5. ⟨p, t, k⟩ → ⟨b, d, g⟩ | {m, n, ŋ} ___

3. n' → ŋ, y' → y | C'V ___

(a)

	แบบที่ 1	แบบที่ 2	คำแปล
15.	netkay'	innetak'a	ดั้น (บางสิ่ง)
16.	kiri'y'	iggir'i	ดิ่ง (บางสิ่ง)
17.	p'uhruy'	imp'uhur'u	ทำ (รู้)
18.	her'oy	inher'o	ทำให้ (บางสิ่ง) เรียบ

(b)

39.	her'oj	ฉันทำให้ (บางสิ่ง) เรียบแล้ว
40.	iniŋpa?	ฉันจากไปแล้ว
41.	apla?	มันถูกเปิดแล้ว
42.	ŋur'uy	มันเล็กลง (บางสิ่ง) แล้ว
43.	pirin'	ฉันเห็น (บางสิ่ง) แล้ว
44.	iŋsawats'a	ฉันปลุก (บางสิ่ง)
45.	k'aani?	มันถูกจับแล้ว
46.	imp'ihana?	ฉันกระโดด
47.	ahika?	มันถูกเย็บ ทอ
48.	inipla?	ฉันถูกอาบน้ำแล้ว

โจทย์ข้อที่ 2 .

• ลำดับคำ:

- S V DO (IO) \equiv DO ^SV (IO) (S(คำนาม))
(S = ประธาน V = ภาคแสดง(กริยา)
DO = กรรมตรง IO = กรรมรอง [-mukary])

-

ผู้ครอบครอง

สิ่งที่ถูกครอบครอง

•

	เอกพจน์บุรุษที่ 1	เอกพจน์บุรุษที่ 2	เอกพจน์บุรุษที่ 3	
			(m)	(f)
ผู้ครอบครอง = ประธาน	n(I)-	p(I)-	(I)-	u-
IO DO(¬∃IO)	-nu		-ry	-ru

$$(I)- = \begin{cases} i & \text{--- } \{nh, tx, x\} i \\ y & \text{--- } C \\ \emptyset & \text{--- } V \end{cases} \quad n > nh \mid \text{--- } i$$

•

ส่วนของร่างกาย	¬ สิ่งที่ถูกครอบครอง	-txi (-y > -ī ___ -txi)
(คำนาม)	สิ่งที่ถูกครอบครอง	-te

(a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — เขา (ผญ.) จำผู้หญิงได้

18. **txipary nhinhikary** — ฉันกินกล้วย

19. **kyky aikute ppsykary ywamukary** — เธอให้บ้านของผู้ชายแก่เขา (ผช.)

(b) 20.

uwa mynary kanawa ximakymukary	}	— เขา (ผญ.) เอาเรือแคนูมาให้ปลา
kanawa umynary ximakymukary		

(c) 21. เธอเจอบ้าน —

{	aiku papukary
	pita apukary aiku

22. ฉันเอาเรือแคนูของเธอมาให้เด็กผู้หญิง —

{	pykanawate nymynaru hātakurumukary
	nuta mynaru pykanawate hātakurumukary

23. เขา (ผช.) เอาน้ำของเธอมาให้ฉัน —

{	pīpurāāte ymynanu nutamukary
	ywa mynanu pīpurāāte nutamukary

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 24. ผู้ชายตี้มเลือดของเด็กผู้หญิง | — { hātakuru herēka ātary kyky
kyky ātary hātakuru herēka |
| 25. นันจำตา (อวัยวะ) ได้ | — { ukītxi nhixinhikary
nuta xinhikary ukītxi |
| 26. เฮอร์กินกล้วยของมัน | — { nhitxiparyte pinhikary
pita nhikary nhitxiparyte |

โจทย์ข้อที่ 3 .

1. ประธาน:
- **nak** บุรุษที่ 1
 - **o** เอกพจน์บุรุษที่ 2
 - **e** พหูพจน์บุรุษที่ 2
- 2.
- **b** ‘จริง ๆ’
 - **bat** ‘โธ้ย —.’
 - **bam** ‘โอ้โห —!’
3. **a**(ประธาน = เอกพจน์บุรุษที่ 3)
4. **um** ‘โดยเปล่าประโยชน์’
5. **e** {ประธาน, กรรม} = พหูพจน์บุรุษที่ 1

ราก = ...C↑C⁺
กรรม:

- **ana** บุรุษที่ 1
- **aya** เอกพจน์บุรุษที่ 2
- **a** พหูพจน์บุรุษที่ 2
- **e** เอกพจน์บุรุษที่ 3

kb > mb e o > i u | __ C* V C* V C* #

- (a)
18. **e-yuyanah** — พวกเราสะดุ้ง
 19. **ba-ihwin** — เขาร้องให้จริง ๆ
 20. **nabum-kisayah** — ฉันลืมน้ำลายใส่คุณโดยเปล่าประโยชน์จริง ๆ
 21. **bat-yadawn** — โธ้ย เขาทิ้งพวกคุณไว้ข้างหลัง.
 22. **ubamum-kolewn** — โอ้โห คุณหัวเราะเยาะเขาโดยเปล่าประโยชน์!
- (b)
23. เขาลอยขึ้นมา — **a-tameb**
 24. โธ้ย คุณกลับมา. — **obat-dahetok**
 25. โอ้โห ฉันบังคับให้เขาเงี้ยว! — **nabam-hoyeb**
 26. เขาใส่พวกเราไปจริง ๆ — **be-utanab**
 27. พวกคุณลืมน้ำลายใส่พวกเราโดยเปล่าประโยชน์จริง ๆ — **ibume-kisanah**

โจทย์ข้อที่ 4. S = ประธาน, O = กรรม

ni-: บุรุษที่ 2 \notin {S, O}
\wedge บุรุษที่ 1 \in {S, O}

ki-: บุรุษที่ 2 \in {S, O}

+ ราก +

S	O	
1 2	3	-ā(w)
1	2	-it-in
2	1	-in
3	1 2	-ik(o w)

+

พหูพจน์บุรุษที่ 1 \in {S, O} : -(n)ān
พหูพจน์บุรุษที่ 2 \in {S, O} : -(ā)wāw
\wedge พหูพจน์บุรุษที่ 1 \notin {S, O}

+

พหูพจน์บุรุษที่ 3 \in {S, O} : -(w)ak

S	O	
1 2	3	-ā(w)
3	1 2	-ik(o w)

+

{S, O}
{พหูพจน์บุรุษที่ 2, เอกพจน์บุรุษที่ 3} : -yēk
{พหูพจน์บุรุษที่ 1, พหูพจน์บุรุษที่ 3} : -yāhkāw
และอื่น ๆ

• ē- ระหว่างที่...
 0- ถ้า... }

- (a) 22. ē-wāpamikoyēk — ระหว่างที่เขาเห็นพวกคุณ
 23. ninakinikonān — เขาหยุดพวกเรา
 24. kikakwēcimāwāw — พวกคุณขอเรื่องเขา
 25. kiwīcīhitināwāw — ฉันช่วยพวกคุณ
- (b) 26. ถ้าพวกเราขอเรื่องพวกเขา — kakwēcimāyāhkāwī
 27. พวกเขาทำตายพวกคุณ — kimawinēskomikowāwak
 28. พวกเขาช่วยฉัน — niwīcīhikwak
 29. คุณเห็นพวกเขา — kiwāpamāwak
 30. ฉันหยุดพวกคุณ — kinakinītināwāw

โจทย์ข้อที่ 5.

$$\bullet \left[\begin{array}{l} 400 : \text{kampwo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampw} \end{array} \right] + \left[\begin{array}{l} 80 : \eta\text{k}uu \\ \alpha_2 \times 80 : \eta\text{k}wu \end{array} \right] + \left[\begin{array}{l} 20 : \text{bej}jaaga \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-} \end{array} \right] +$$

[10 : ke] + [5] + [β], 2 ≤ α_{1,2,3} ≤ 4, 1 ≤ β ≤ 4

• +: na

- | | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 1: niηkin | | -niηkin → -ni |
| 2: shuunni | | |
| 3: taanre | | |
| 4: sicyēere | | -sicyēere → -ricyēere |
| 5: kaηkuro | | kaηkuro na → baa- |

- (a) kampwōhii shuunni na ke 810
 ηkūu na baataanre 88
- (b) 15 ke na kaηkuro
 109 ηkūu na bejjaaga na baaricyēere
 152 ηkūu na beetaanre na ke na shuunni
 403 kampwo na taanre
 1534 kampwōhii taanre na ηkwuu sicyēere na ke na sicyēere