

# ภาษาศาสตร์โอลิมปิกเอเชียแปซิฟิกครั้งที่ห้า

9 – 23 เมษายน 2023

การแก้ไขโจทย์

## โจทย์ข้อที่ 1

### 1. โครงสร้างกริยา

	ไม่มี (Mod)	มี (Mod)
อกรรม	Y — แกน — t	Mod — X — แกน — จำนวน <sub>x</sub>
สกรรม	Y — X — แกน — t	Mod — X — แกน — จำนวน <sub>y</sub>

Mod =  $\begin{cases} \text{ant-} & \text{เกือบ} \\ \text{ta-} & \text{ไม่ได้} \end{cases}$

	อกรรม	สกรรม	
		ประธาน > กรรม	ประธาน < กรรม
X	ประธาน	ประธาน	กรรม
Y		กรรม	ประธาน

บุรุษที่ 1 > บุรุษที่ 2 > บุรุษที่ 3

	ประธาน Y	กรรม	ประธาน X
บุรุษที่ 1 ทวิพจน์	kapa	ŋkra	
บุรุษที่ 1 พหูพจน์	ipa	kra	kay
บุรุษที่ 2 ทวิพจน์	kapwa	ŋkul	ŋkran
บุรุษที่ 2 พหูพจน์	ipwa	kul	nan
บุรุษที่ 3 เอกพจน์	na		pu
บุรุษที่ 3 ทวิพจน์	impa		

จำนวน =  $\begin{cases} t & \text{เอกพจน์} \\ \text{rm} & \text{ทวิพจน์} \\ \text{rum} & \text{พหูพจน์} \end{cases}$

- (a) 15. พวกเขาสองคนตัดเขาแล้ว  
 (b) 18. พวกเขาทุกคนนอนแล้ว  
 19. พวกคุณสองคนเกือบตัดพวกเขาสองคนแล้ว  
 20. เขาไม่ได้มา  
 (c) 21. antpuwat  
 22. taŋkratut  
 23. taŋkrawaykrum  
 24. antŋkranturum  
 25. impakulkrat

## โจทย์ข้อที่ 2

- ลำดับของหน่วยประกอบ หน่วยคำเต็มหน้า – คำนาม – หน่วยคำเต็มท้าย
- หน่วยคำเต็มหน้า [PRE] – †a – NEG – อื่น ๆ
  - [PRE] = †a·k- ~ †a- ~ †a·q- — ไม่ทราบ
  - †a- — อีกครั้ง
  - NEG = †it- — ไม่
  - †mak- ~ †makqa- — แข็งแรง (< mak- กระตุก); san- — เลว; suk- — ดี
- หน่วยคำเต็มท้าย -nana – -nam – -ni
  - nana — เล็ก
  - nam — ของบางคน
  - ni — มัน ...

### 4. kamnuq†u ชาว (คำคุณศัพท์) / †a·knuq†u สีขาว (คำนาม) (< †u หิมะ)

- |     |                     |   |                          |
|-----|---------------------|---|--------------------------|
| (a) | 1. †a·k†u           | — | d. หิมะ                  |
|     | 2. †a·k†amnam       | — | o. หัวของบางคน           |
|     | 3. †a·ki†miyit      | — | q. กิ่งฟ้า               |
|     | 4. †a·ki†wi·nam     | — | g. หัวใจของบางคน         |
|     | 5. †a·knuq†u†am     | — | l. อินทรีหัวขาว          |
|     | 6. †a·kwum          | — | h. กิ่ง                  |
|     | 7. †a·q†a           | — | i. ข้างใน                |
|     | 8. †a·qatnananam    | — | m. หางสั้นของบางคน       |
|     | 9. †makwumnana      | — | f. เจ้าพุงแข็งแรงตัวน้อย |
|     | 10. †a suki†miyitni | — | n. แดดออกอีกครั้ง        |
|     | 11. †a sani†wi·ni   | — | e. โครธอีกครั้ง          |
|     | 12. †it†it†ni       | — | j. ตามอด                 |
|     | 13. kamnuq†uqatnana | — | a. กวางหางขาวหนุ่ม       |
|     | 14. mak             | — | b. กระตุก                |
|     | 15. maknana         | — | p. โทเคน                 |
|     | 16. san†a           | — | k. พีแคน                 |
|     | 17. sani†miyit      | — | c. อากาศไม่ดี            |

(b) †a — อีกครั้ง, ข้างใน.

- (c) 18. †a·qatwum†a [PRE] - หาง - กิ่ง - ข้างใน  
(ที่มีหางและกิ่งข้างใน)  
19. †a†it†u อีกครั้ง - NEG - หิมะ (อีกครั้ง ไม่มีหิมะ)

- (d) 20. †itqatni ไม่มีหาง  
21. †a·ki†wi·nana หัวใจเล็ก

- (e) 22. กิ่งที่ดีของบางคน sukwumnam  
23. ตา  $\underbrace{\text{†a·kaq†it}}_{\text{[PRE]}}$

**โจทย์ข้อที่ 3**

- 1 **wañig nibö**            4 **yigwo milö**            7 **mudun**            10 —
- 2 **yigwo**                    5 **mamid**                8 **raleb**                11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö**        6 **kagoł**                 9 —                    12 —

•  $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y] \quad (1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23)$

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X = 1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X = 2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a)  $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**  
19 **mamid böŋ daŋ**  
23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**  
      (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**  
53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**  
61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**  
      (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**  
66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

ส่วนนี้เป็นส่วนที่เว้นว่างไว้

โจทย์ข้อที่ 4

1. โครงสร้างประโยค  $\begin{cases} S (...) O (...) V & (...) \text{ ใน... และ เพื่อ...} \\ ST \quad T = \boxed{N} \text{-da-} \boxed{\text{เพศ (S)}} \text{-o} & S \text{ เป็นของ } N \end{cases}$
  2. โครงสร้างนามวลี  $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ หรือ } O \\ \boxed{D} \text{-daga } \boxed{N} & N = \text{เจ้าของ หรือ } \dots \text{wo/ra} \end{cases}$   
 -  $\boxed{D} = e \text{-} \boxed{\text{เพศ}} \text{-ai}$  นี้ และ  $o \text{-} \boxed{\text{เพศ}} \text{-oi}$  นั้น
  3. โครงสร้างนาม  $\boxed{\text{แกน}} \text{-} \boxed{\text{เพศ}} (+ \boxed{\text{การก}})$   
 - การก **-wo** ใน... และ **-ra** เพื่อ...  
 - คำเรียกญาติ  $\boxed{\text{เจ้าของ}} + \boxed{\text{แกน}} \text{-} \boxed{\text{เพศ}} (+ \boxed{\text{การก}})$   
 - เจ้าของ ( ของฉัน และ ของพวกเรา และ ของเขา ) ๕ 6. บุรุษ  
 - **qotoqowar-** ลูก และ **qid-** พ่อแม่ และ **maroq-** พี่น้อง
  4. โครงสร้างแสดงความเป็นเจ้าของ เจ้าของ **aga** สิ่งที่ถูกครอบครอง
  5. โครงสร้างกริยา  $\begin{cases} \text{me}^\dagger \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{แกน}} \text{-} \boxed{\text{เพศ (S)}} & \text{ปัจจุบัน} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{แกน}} \text{-sa-} \boxed{\text{เพศ (S)}} & \text{อนาคต} \end{cases}$   
 † **me > mo / \_o** - แกนของกริยา **obo** ตี และ **oote** ป่วย และ **qaqa** กัด และ  
 -  $O$  ๕ 6. บุรุษ **qe** พุด และ **Ra\*** ร้องไห้ และ **Re\*** บอน และ **Roo\*** ตก และ **see** ตัด
  6. บุรุษ **Ra\*** บุรุษที่ 1 เอกพจน์ และ **Ri\*** บุรุษที่ 1 พหูพจน์ และ  $\emptyset$  บุรุษที่ 3 เอกพจน์  
 \*  $R = \begin{cases} n \# \_ & \text{เช่น Ra- บุรุษที่ 1 เอกพจน์} > \underline{\text{naqaqasabi}}, \underline{\text{meraqaqabi}} \\ r \text{ อื่นๆ} & \text{Roo ตก} > \underline{\text{noosabe}}, \underline{\text{meroobi}} \end{cases}$
  7. เพศ 

	ในT/D	ในN	ในV
เพศชาย	-s	-e	-bi
เพศหญิง	-w	-o	-be
- (a) 18. บ้านหลังนี้เป็นของพ่อของฉัน  
 19. หูจะพุดเพื่อปลาตัวนี้  
 20. (i) เขาตีหมูตัวผู้ของแม่ของพวกเขา  
 (ii) หมูตัวผู้ของแม่ของพวกเขาตีเขา  
 21. เขี่ยดวงตกในบ้านของปีศาจคนนั้น
- (b) 22. **Bido merebe.**  
 23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**  
 24. **Buquro owoi maroqedawo.**  
 25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**  
 26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

โจทย์ข้อที่ 5

1. โครงสร้างประโยค ตำแหน่ง S V

2. โครงสร้างนามวลี  $\begin{cases} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{ของฉัน/ของเขา } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H \rightarrow N_2^* & N_2 \text{ ของ } N_1 \end{cases}$

\*  $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

( $C_\sigma$  พยัญชนะท้ายคำ)

†  $\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (=v) \rightarrow \mathbf{CV}_\alpha$

$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$

( $\mathbf{V}_\alpha$  สระต้นคำ)

3. โครงสร้างกริยา แก่น — -no พหูพจน์ — -khV<sup>H</sup>← คำถาม

- มักจะ แก่น → แก่น — แก่น — ma

4. ความสอดคล้องของสระ  $\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, ü} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$

$\mathbf{V}_T(\mathbf{C})\mathbf{V}^H_{\leftarrow}$

$\mathbf{V}^H_{\rightarrow}(\mathbf{C})\mathbf{V}_T$

5. แก่นของกริยา

<b>lei</b> นอนอยู่			แตงกวา, ทุ, หนอน
<b>le</b> ยืนอยู่	คำนามอ้างอิงถึงมนุษย์		ต้นไม้, บ้าน, หมา
<b>ba</b> นั่งอยู่			นก

- (a) 16. ลูก ๆ อยู่ในสวนน้ำ  
17. หนอนของภรรยาของเขามักจะอยู่ในน้ำของฉันไหม
- (b) 18. ลูกมักจะอยู่ในต้นไม้ของฉัน [ยืนอยู่]  
19. ภรรยาของฉันมักจะอยู่ที่นั่นไหม [นั่งอยู่]
- (c) 20. (i) เพื่อน ๆ ของเขาอยู่ในป่าของเขา  
(ii) บ้านหลายหลังของเขาอยู่ในป่าของเขา
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**  
22. **Areyo dodo lekhe?**  
23. **Nayo khuro na leno.**  
24. **Khuro namakhü lelemakha?**