

ภาษาศาสตร์โอลิมปิกเอเชียแปซิฟิกครั้งที่หก

7 – 21 เมษายน 2567

การแก้ไขโจทย์

โจทย์ข้อที่ 1

1. โครงสร้างประโยค (ประธาน) T กริยา กรรส

อดีตกาล	อนาคตกาล	
nno	ka	ประธาน = บุรุษที่ 1 เอกพจน์
o	e	ประธาน = บุรุษที่ 2 เอกพจน์
mV*	a	ประธาน = บุรุษที่ 3 เอกพจน์

* V = เสียงสระถัดไป

2. โครงสร้างแสดงความเป็นเจ้าของ (N₂ ของ N₁)

สิ่งที่ถูกครอบครอง		เจ้าของ	
N ₂ -	คำเรียกญาติ, ส่วนของร่างกาย	-ku	บุรุษที่ 1 เอกพจน์
N ₂ a-	อาหาร	-m	บุรุษที่ 2 เอกพจน์
N ₂ ma-	เครื่องดื่ม	-na	บุรุษที่ 3 เอกพจน์
N ₂ bula-	สัตว์ (≠ หมู)	-n N ₁	คำนาม
N ₂ no-	อื่น ๆ (≠ หมู)		

- (a) หมู
- (b) 13. จับกินหมูของหัวหน้าแล้ว
14. เขาจะกัดเนื้อไก่ของเขา
15. คุณมองแมวแล้ว
- (c) 16. viriu bulam ma an batun masi
17. mo ote niu nom
18. ka sile vamol maku
- (d) 19. baheo amiu — D. เนื้อปลาฉลามของพวกคุณ
20. nani bulara — C. แพะของพวกเขา
21. tinamam — B. แม่ของพวกเรา (ไม่รวมคุณ)
22. voi noda — A. แขกของพวกเรา (รวมถึงคุณ)

โจทย์ข้อที่ 2

- (a)
- | | | | | | |
|-----|---------------------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | kali lar | — | E. ประตู | ← | ปกคลุม + บ้าน |
| 2. | kali mir | — | F. เปลือกตา | ← | ปกคลุม + ตา |
| 3. | katjin mir | — | J. น้ำตา | ← | น้ำ + ตา |
| 4. | kurrki mir | — | C. ตาแดง | ← | เลือด + ตา |
| 5. | marti karr | — | B. จมูกใหญ่ | ← | ใหญ่ + จมูก |
| 6. | marti katjin | — | G. น้ำท่วม | ← | ใหญ่ + น้ำ |
| 7. | miRk-purpp | — | D. สมอ | ← | ไซ้ + หัว |
| 8. | purpp | — | H. หัว | ← | หัว |
| 9. | purppi lar | — | I. หลังกา | ← | หัว + บ้าน |
| 10. | puRt kurrk | — | A. วิทยาลัยร้าย | ← | ควิน + เลือด |
- (b)
- | | | | | | |
|-----|----------------------|---|----------------------------|---|---------------------------|
| 11. | kalki tjina | — | K. กระดูกเท้า | ← | ต้นไม้/กระดูก + เท้า |
| 12. | kalki werp | — | S. กระดูกสันหลัง | ← | ต้นไม้/กระดูก + ลำต้น/ราก |
| 13. | kurri | — | L. จิงโจ้ | ← | จิงโจ้ |
| 14. | murti kalk | — | Q. ไม้ท่อนสั้น | ← | สั้น + ต้นไม้/กระดูก |
| 15. | murti paR | — | P. แม่น้ำสายสั้น | ← | สั้น + แม่น้ำ |
| 16. | paR | — | O. แม่น้ำ | ← | แม่น้ำ |
| 17. | paR manya | — | N. มือยกยัด | ← | แม่น้ำ + มือ |
| 18. | putj | — | U. กระจา | ← | ข้างใน |
| 19. | putji karr | — | M. รุจมูก | ← | ข้างใน + จมูก |
| 20. | putji tjina | — | R. ฝ่าเท้า | ← | ข้างใน + เท้า |
| 21. | wartipi kalk | — | T. กิ่งไม้ | ← | หนุ่ม/สาว + ต้นไม้/กระดูก |
| 22. | wartipi kurri | — | X. จิงโจ้หนุ่ม | ← | หนุ่ม/สาว + จิงโจ้ |
| 23. | wartipi liti | — | W. หญิงที่ยังไม่ได้แต่งงาน | ← | หนุ่ม/สาว + ผู้หญิง |
| 24. | wartipi tjina | — | V. นิ้วเท้า | ← | หนุ่ม/สาว + เท้า |
- (c) 25. **kalk** — ต้นไม้, กระดูก 26. **katjin** — น้ำ 27. **liti** — ผู้หญิง
- (d) 28. จิงโจ้แก่ — **marti kurri** 29. นิ้วมือ — **wartipi manya** 30. กระจก — **kalki purpp**

โจทย์ข้อที่ 3

ภาษาฝรั่งเศส	ภาษามัมบารา
v	w
ʃ	s
ʒ	z
ʀ	r
y	i
ø	e
œ	ɛ
a	a
CC	$\underline{CV}_\epsilon C^*$
...C	... $\underline{CV}_\epsilon^*$

$$* V_\epsilon = \begin{cases} V_\alpha & \begin{cases} \dots \underbrace{CV_\epsilon}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\alpha}_{\sigma_{2k}} \dots \\ \dots \underbrace{CV_\alpha}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\epsilon}_{\sigma_{2k}} \dots \end{cases} \\ i & \text{อื่นๆ} \end{cases} \quad (C \notin \{m, n\})$$

(∴ โครงสร้างพยางค์ (ภาษามัมบารา))

$$\begin{cases} \sigma_1 & \text{(พยางค์ต้นคำ)} & CV \text{ หรือ } V \\ \sigma_{n \neq 1} & \text{(ตำแหน่งอื่นๆ)} & CV \end{cases}$$

- (1) **tɔwəsi** (2) **gitari** (3) **farāsi** (4) **ɛsipɛkitere** (5) **marisi**
 (6) **zaradɛ** (7) **dirɛkiteri** (8) **etamazɔri** (9) **mɔrifini** (10) **ɛforimatiki**

โจทย์ข้อที่ 4

1. โครงสร้างประโยค

ประธาน กรรม (เครื่องมือ) กริยา

2. สรรพนาม

	บุรุษที่ 1	บุรุษที่ 2
เอกพจน์	omo	neme
พหูพจน์	eeme	eme

3. โครงสร้างนามวลี

(เจ้าของ) คำนาม (คำคุณศัพท์)

- เจ้าของ

เจ้าของ	บุรุษที่ 1	... 2	... 3
เอกพจน์	o-	ne-	na-
พหูพจน์	ee-	e-	ne-

+ { -คำนาม ส่วนของร่างกาย
-bae คำนาม อื่น ๆ

- คำคุณศัพท์

คำนาม		[แกน]
na-	มีชีวิต (เอกพจน์)	
ne-	มีชีวิต (พหูพจน์)	
a-	ไม่มีชีวิต	

4. เครื่องมือ คำนาม + -t

5. แกนของกริยา **mesi-** ซ่อน **nay-** ว่างไว้ **imbi-** ทำตก **bu-** ตบ **maitav-** แบก

กSSM =	ไม่มีชีวิต	มีชีวิต
navairj-	ถึง	จับ (ปลา)
te-	ตัด	สับ
uvu-	จุ่มลงน้ำ	บังคับให้ว่ายน้ำ

* การซ้ำคำ (ยังคง ... ต่อไป)

bu- → **bumbu-** ยังคงตบต่อไป

maitav- → **maimaitav-** ยังคงแบกต่อไป

6. โครงสร้างกริยา

[แกน] - [ประธาน] - [กรรม]

กSSM =	ไม่มีชีวิต	มีชีวิต	
[ประธาน]	-onggai	-omn	บุรุษที่ 1 เอกพจน์
	-osei	-osny	บุรุษที่ 1 พหูพจน์
	-onai	-onn	บุรุษที่ 2 เอกพจน์
	-oiei	-ony	บุรุษที่ 2 พหูพจน์
	-emai	-emny	บุรุษที่ 3 เอกพจน์
[กรรม]	-enggei		บุรุษที่ 3 พหูพจน์
	∅	-ai	เอกพจน์
		-ev	พหูพจน์

- (a) 13. จับแบกและเสียดำหลายตัว
- 14. คุณกำลังขันธนูของพวกเราตก
- 15. พวกเราจุ่มผมของพวกเราลงน้ำด้วยมือของพวกเรา
- 16. จับตัดตาข่ายผืนเล็ก

(b) 17. **tat neii javii avwer imbiemai**

↓ ↓
 พหูพจน์ ประธาน = เอกพจน์

{ เด็กตัวเล็กทำตะกร้าใบใหญ่ตก
 { เด็กตัวเล็กหลายคนทำตะกร้าใบใหญ่ตก

- (c) 18. **eeme uratu nevwer teosnyev**
- 19. **omo nebae aasi nasai uvuomnai**
- 20. **eme nabae avu fuatit mesionyai**
- 21. **neme nebae javii aii nerovot bumbuonai**

โจทย์ข้อที่ 5

	X	10X
1	ka	ter
2	ana	metsy
3	asym	semyr
4	pezy	lir
5	pungu	tenem
6	trok	rokyr
7	tenet	tenem ser metsy
8	ti	lir anasy
9	tyko	telang tyko

$$10X + Y = \begin{cases} (10X) - ri^* Y & 0 < Y \leq 4 \\ 10(X+1) \text{ maben } Y & 4 < Y \leq 9 \end{cases}$$

* ri \rightarrow i / r _

- (a) (1) $51 + 23 = 74$
 (2) $44 + 25 = 69$
 (3) $7 + 8 = 15$
 (4) $16 \times 5 = 80$
 (5) $12 \times 2 + 63 = 87$

- (6) $28 + 42 = 70$
 (7) $9 \times 6 = 54$
 (8) $84 - 35 = 49$
 (9) $13 \times 6 = 78$

- (b) 10 **te(r)**
 31 **semyri ka**
 36 **lir maben trok**
 58 **roky(r) maben ti**
 93 **telang tykori asym**

ส่วนนี้เป็นส่วนที่เว้นว่างไว้