

제6회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2024년 4월 7일 ~ 21일

정답

문제 1.

1. 문장 구조: (주어) T 동사 목적어

- T =	과거 시제	미래 시제	주어 = 1인칭 단수 주어 = 2인칭 단수 주어 = 3인칭 단수 * V = 그 다음 모음
	<b>nno</b>	<b>ka</b>	
	<b>o</b>	<b>e</b>	
	<b>mV *</b>	<b>a</b>	

2. 소유 (N<sub>1</sub>의 N<sub>2</sub>):

소유대상		소유자	
N <sub>2</sub> -	친족명칭, 신체 부위	<b>-ku</b>	1인칭 단수
N <sub>2</sub> a-	먹을 것	<b>-m</b>	2인칭 단수
N <sub>2</sub> ma-	마실 것	<b>-na</b>	3인칭 단수
N <sub>2</sub> bula-	동물 (≠ 돼지)	<b>-n</b>	N <sub>1</sub> 명사
N <sub>2</sub> no-	그 외 (≠ 돼지)		

(a) 돼지

- (b) 13. 내가 부족장의 돼지를 먹었다.  
14. 그가 그의 닭고기를 깨물 것이다.  
15. 네가 고양이를 쳐다보았다.

- (c) 16. **viriu bulam ma an batun masi**  
17. **mo ote niu nom**  
18. **ka sile vamol maku**

- (d) 19. **baheo amiu** — D. 너희의 상어고기  
20. **nani bulara** — C. 그들의 염소  
21. **tinamam** — B. 우리(듣는 사람 제외)의 어머니  
22. **voi noda** — A. 우리(듣는 사람 포함)의 손님

문제 2.

- (a) 1. **kali lar** — E. 문 ← 덮개 + 집  
 2. **kali mir** — F. 눈꺼풀 ← 덮개 + 눈 (신체 부위)  
 3. **katjin mir** — J. 눈물 ← 물 + 눈 (신체 부위)  
 4. **kurrki mir** — C. 붉은 눈 ← 피 + 눈 (신체 부위)  
 5. **marti karr** — B. 큰 코 ← 큰 + 코  
 6. **marti katjin** — G. 홍수 ← 큰 + 물  
 7. **miRk-purrp** — D. 뇌 ← 달걀 + 머리  
 8. **purrp** — H. 머리 ← 머리  
 9. **purрпи lar** — I. 지붕 ← 머리 + 집  
 10. **puRt kurrk** — A. 악한 영혼 ← 연기 + 피
- (b) 11. **kalki tjina** — K. 발뼈 ← 나무/뼈 + 발  
 12. **kalki werp** — S. 척추 ← 나무/뼈 + 뿌리  
 13. **kurri** — L. 캥거루 ← 캥거루  
 14. **murti kalk** — Q. 짧은 나무 ← 짧은 + 나무/뼈  
 15. **murti paR** — P. 짧은 강 ← 짧은 + 강  
 16. **paR** — O. 강 ← 강  
 17. **paR manya** — N. 문어 ← 강 + 손  
 18. **putj** — U. 배 (신체 부위) ← 안쪽  
 19. **putji karr** — M. 콧구멍 ← 안쪽 + 코  
 20. **putji tjina** — R. 발바닥 ← 안쪽 + 발  
 21. **wartipi kalk** — T. 막대 ← 어린 + 나무/뼈  
 22. **wartipi kurri** — X. 어린 캥거루 ← 어린 + 캥거루  
 23. **wartipi liti** — W. 미혼 여성 ← 어린 + 여성  
 24. **wartipi tjina** — V. 발가락 ← 어린 + 발
- (c) 25. **kalk** — 나무, 뼈                      26. **katjin** — 물                      27. **liti** — 여성
- (d) 28. 늙은 캥거루 — **marti kurri**    29. 손가락 — **wartipi manya**    30. 머리뼈 — **kalki purrp**

문제 3.

프랑스어	밤바라어
v	w
ʃ	s
ʒ	z
r	r
y	i
ə	e
œ	ɛ
ɑ	a
CC	$\underline{CV}_\epsilon C^*$
...C	$\dots \underline{CV}_\epsilon^*$

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

$$\left( \begin{array}{l} \because \text{음절 구조 (밤바라어):} \\ \left\{ \begin{array}{ll} \sigma_1 & \text{(첫 음절): } CV \text{ 또는 } V \\ \sigma_{n \neq 1} & \text{(그 외): } CV \end{array} \right. \end{array} \right)$$

- (1) **tɔrəsi**    (2) **gitari**    (3) **farāsi**    (4) **ēsipekitere**    (5) **marisi**  
 (6) **zaradē**    (7) **dirəkiteri**    (8) **etamazəri**    (9) **mərifini**    (10) **ēfərimatiki**

문제 4.

1. 문장 구조:

주어	목적어	(도구)	동사
----	-----	------	----

2. 대명사:

	1인칭	2인칭
단수	<b>omo</b>	<b>neme</b>
복수	<b>eeme</b>	<b>eme</b>

3. 명사구 구조:

(소유자)	명사	(형용사)
-------	----	-------

— 소유자:

소유자	1인칭	2인칭	3인칭
단수	<b>o-</b>	<b>ne-</b>	<b>na-</b>
복수	<b>ee-</b>	<b>e-</b>	<b>ne-</b>

+ { -명사      신체 부위  
      -**bae** 명사    그 외의 경우

— 형용사:

명사	어간
<b>na-</b> 생물 (단수)	
<b>ne-</b> 생물 (복수)	
<b>a-</b> 무생물	

4. 도구: 명사 + -t

- (a) 13. 내가 검은 양들을 짊어졌다.  
 14. 네가 우리의 활을 떨어뜨렸다.  
 15. 우리가 우리의 손으로 우리의 머리카락을 물에 담갔다.  
 16. 내가 작은 그물을 잘랐다.

- (b) 17. **tat neii javii avwer imbiemai**  
           ↓                                ↓  
       복수                                주어 = 단수

{ 작은 아이가 큰 바구니를 떨어뜨렸다.  
 { 작은 아이들이 큰 바구니를 떨어뜨렸다.

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

5. 동사 어간: **mesi-** 숨다; **nay-** 뒤쫓다; **imbi-** 떨어뜨리다; **bu-** 때리다; **maitav-** 짊어지다.

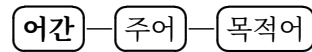
목적어 =	무생물	생물
<b>navairj-</b>	당기다	(물고기를) 낚다
<b>te-</b>	자르다	제물로 바치다
<b>uvu-</b>	물에 담그다	헤엄치게 만들다

\* 중첩 (...하곤 하다):

**bu-** → **bumbu-** 때리곤 하다

**maitav-** → **maimaitav-** 짊어지곤 하다

6. 동사 구조:



목적어 =	무생물	생물	
주어	<b>-onggai</b>	<b>-omn</b>	1인칭 단수
	<b>-osei</b>	<b>-osny</b>	1인칭 복수
	<b>-onai</b>	<b>-onn</b>	2인칭 단수
	<b>-oiei</b>	<b>-ony</b>	2인칭 복수
	<b>-emai</b>	<b>-emny</b>	3인칭 단수
<b>-enggei</b>	3인칭 복수		
목적어	∅	<b>-ai</b>	단수
		<b>-ev</b>	복수

문제 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

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

\*  $\mathbf{ri} \rightarrow \mathbf{i} / \mathbf{r} \_$

- (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**