

한국 언어학 올림피아드

비대면 (원격 감독), 2025년 11월 23일

정답 및 해설

문제 #1. 일본어와 요나구니어.

• 일본어 → 요나구니어

– 고모음 i, u → Ø (삭제). 이후 맞닿은 두 자음은 뒷자음으로 동화한다.

예: 일본어 **sita** → **sta** (고모음 i 삭제) → 요나구니어 **tta**.

– 중모음 e, o → 고모음 i, u.

– 장모음 VV → 단모음 V

(a)	1. ame — 𠂊. ami	(b)	일본어	요나구니어
2.	futa — づ. tta		11. fune — nni	
3.	hane — 𠂊. hani		12. hana — hana	
4.	kinoo — きのう. nnu		13. hito — ttu	
5.	mae — まえ. mai		14. kumo — mmu	
6.	mune — みのる. nni		15. mono — munu	
7.	sita — す. tta		16. tsuna — nna	
8.	soba — そば. suba			
9.	te — て. ti			
10.	tsume — つめ. mmi			

문제 #2. 카비네忸어

- 파생/합성 (N: 명사; V: 동사/형용사.)

- e-**N** — ‘N’
- **N-ki** — ‘N이 있다’
- **N-ma** — ‘N이 없다’
- **V-da** — ‘V하다’
- **N-V-da** — ‘N이 V하다’

- (a) 12. eniju — ㄹ. 심장
 13. junuda — ㄴ. 길다
 14. kasada — ㄱ. 강하다
 15. naseweda — ㄷ. 물이 검다
 16. wikaniarida — ㅁ. 코가 크다
- (b) 17. arida — 크다
 18. bitiseweda — 피부가 검다
 19. enime — 생각
 20. nimekasada — 용기가 있다 (\leftarrow 생각이 강하다)
 21. wima — 부리가 없다
- (c) 22. 물이 붉다 — napudedda
 23. 부리가 날카롭다 — wikweruda
 24. 이빨이 있다 — tseki
 25. 코 — ewikani
 26. 피부가 거칠다 — bititsekeda

문제 #3. 폴라드 문자

• 초성

ㄱ	ㅋ	ㄷ	ㅌ	ㄴ	ㄷ	ㄱ
p-/b-	t-/d-	c-	k-/g-	q-	m-	n-
ㄴ	ㅈ	ㅉ	ㅊ	...	ㄷ	ㄱ'
l-	s-	z-	j-	...	n○-	○h-

• 중성 [+종성] — 초성자에 결합하여 사용

ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
-a	-ao	-ang	-e	-eu	-i
ㅗ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ
-ia	-ie	-o	-u	-y	-w

• 성조 — 중성 부호의 상대적 위치로 표현

초성자 위	오른쪽 위	오른쪽 중앙	오른쪽 아래
-d	-b/-t	-x	-k/-s

• 폴라드 문자의 일부 자형은 로마자에서 차용되었다.

- (a) 1 — ㄱ 8 — ㅅ
 2 — ㅇ 9 — ㅂ
 3 — ㅈ 10 — ㅌ
 4 — ㄹ 11 — ㄴ
 5 — ㅍ 12 — ㅎ
 6 — ㄷ 13 — ㅁ
 7 — ㅋ 14 — ㅊ

- (b) 15. lat, lab
 16. chot, chob
 17. jas, jak
 18. nbangx, npangx

정답 및 해설

문제 #4. 누페어

- 1 — 'ní, 2 — bà, 3 — tá, 4 — ni, 5 — tsuṇ.

- $5 + \alpha = \text{twa-}\alpha$ ($1 \leq \alpha \leq 4$)

- 단독형 1: niní, 2~9: 접두사 gú- 부착 (예: 7 gú-twa-bà).

- 15 — gógi.

	단독형	접미사와 함께 사용
• 진수(B):	20 200 2000	eṣi kpákó gbá
		ṣi- kpó- —

– $B \times 1 + \beta$: $\boxed{B \quad + \beta}$ ($\beta < 15$)

– $B \times \alpha + \beta$: $\boxed{B-\alpha \quad + \beta}$ ($2 \leq \alpha \leq 9, \beta < 15$)

– $B \times \alpha + \beta$: $\boxed{B-(\alpha+1) \quad - \beta}$ ($2 \leq \alpha+1 \leq 9, \beta \geq 15$)

* $+\beta$: $\cdots \boxed{\text{bè } \beta \ nyi}$ (첫 출현) $\cdots \boxed{\text{tú } \beta}$ (두번째 출현).

(단, bè는 gú-가 뒤따라올 경우 o가 삽입됨.)

* $-\beta$: $\cdots \boxed{\text{dín } \beta}.$

(다음 장에 계속)

정답 및 해설

ㄱ.	25	ㄴ.	27	ㄷ.	15	ㄹ.	5	ㅁ.	9
ㅂ.	3	ㅅ.	225	ㅇ.	405	ㅈ.	675	ㅊ.	45
ㅋ.	81	ㅌ.	75	ㅍ.	135				

eşi [bè o <u>gú-tsun</u> nyi]	= 20 + 5	= 25
eşi [bè o <u>gú-twa-bà</u> nyi]	= 20 + (5 + 2)	= 27
gbà [bè <u>eşi</u> nyi] [tú <u>gú-tsun</u>]	= 2000 + 20 + 5	= 2025
gógi	= 15	= 15
gú-tsun	= 5	= 5
gú-twa-ni	= 5 + 4	= 9
gú-tá	= 3	= 3
kpákó [bè <u>eşi</u> nyi] [tú <u>gú-tsun</u>]	= 200 + 20 + 5	= 225
kpó-bà [bè o <u>gú-tsun</u> nyi]	= 200 × 2 + 5	= 405
kpó-tá [bè <u>ší-ni</u> nyi] [díŋ <u>gútsun</u>]	= 200 × 3 + 20 × 4 - 5 =	675
níní	= 1	= 1
ší-bà [bè o <u>gú-tsun</u> nyi]	= 20 × 2 + 5	= 45
ší-ni [bè <u>'ní</u> nyi]	= 20 × 4 + 1	= 81
ší-ni [díŋ <u>gú-tsun</u>]	= 20 × 4 - 5	= 75
ší-twa-bà [díŋ <u>gú-tsun</u>]	= 20 × 7 - 5	= 135

문제 #5. 차모로어

- 규칙 (C: 자음; V: 모음; σ : 음절; #: 단어 경계; +: 형태소 경계)

– a → å / _ σ #

뒤에서 두번째 음절의 a는 항상 후설화한다.

– {å, o, u} → {a, e, i} / (g)i # C_

단어 앞에 i 또는 gi가 올 경우 첫 음절의 후설모음은 전설화한다.

– -hu → -ku / ... σ_c σ + _ (σ_c = CVC)

뒤에서 두번째 음절이 폐음절이면 접미된 -hu는 -ku로 변한다.

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. kopble | 6. suni, sini |
| 2. i tiba | 7. ma'estro-ku |
| 3. gi tano'-hu | 8. kåtne (katne 정답 인정) |
| 4. gi katta | 9. katne-ku |
| 5. to'lang, te'lang | 10. gi degga |

문제 #6. 히슈카랴나어

- 문장 구조:

(목적어)	동사	(주어)
-------	----	------

- 동사 구조:

접두사	—	어간	—	시제
-----	---	----	---	----

	주어 접두사	목적어 접두사
2 인칭	m(i)-	o(y)-
3 인칭	n(i)-	y-

(단, 괄호 속 모음은 뒤에 모음이 뒤따라나올 경우 생략됨)

* 자동사일 때: 주어 접두사 사용

* 타동사일 때: 주어와 목적어 중 위계가 높은 것의 접두사 사용

	주어=2인칭	주어=3인칭
목적어=2인칭	—	목적어 접두사 사용
목적어=3인칭	주어 접두사 사용	목적어 접두사 사용

- 시제: 일반 과거 -yako, 면 과거 (예전에) -ye, 직전 과거 (방금) -no.

- (a) 10. 네가 소년을 방금 봤다
 11. 재규어가 남자를 먹었다
 12. 네가 카누를 예전에 가져갔다
 13. 손님이 예전에 왔다
 14. 고기가 너를 방금 행복하게 만들었다
- (b) 15. kamara yotahaye biryekomo
 16. nomokno
 17. woto yonoye hawana
 18. oyowakryeno kanawa
 19. minikiye