

Сьома Азіатсько-Тихоокеанська олімпіада з лінгвістики

20 квітня — 4 травня 2025 року

Розв'язки

Задача 1.

1. Склад: $\begin{cases} \sigma_H & \dots V:(C) \text{ або } \dots VC_{\notin S} \\ \sigma_L & \text{інакше} \end{cases}$

2. Наголос:

- дієслова: $\begin{cases} \text{теперішній час} & \dots \downarrow \sigma \\ \text{минулий час} & \dots \downarrow \sigma \end{cases}$
- інакше: $\begin{cases} \dots \downarrow \sigma_H \\ \dots \downarrow \sigma_L \end{cases}$

Умовні позначення

- σ склад
- σ_H важкий склад
- σ_L легкий склад
- C приголосна
- V голосна
- S передньоязикові шумні {s, š, t, ʈ}

1. čí:ňju

2. čuču

3. ɤamáχ

4. ɛ́ɣa

5. ʈkukóhɔʈ

6. ma:kíɕis

7. máqʈti:ʈ

8. paqazɔnqá:

9. síksi

10. skitiní:t

11. špa:pi:nán

12. šyá:hkuš

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.

Розв'язки

Задача 2.

1. Будова речення:

$$\begin{cases} S(O) V-zu & V = \text{дія} \\ S V-\beta\epsilon & V = \text{стан} \end{cases}$$

2. Займенники / іменники:

	S		O
	дія	стан	
1SG	gà	∅, V _o → V _• *	(інакше: V _o)
3SG	tɔ		
1PL	ga	ge	
3PL	ta	te	
N	N ɣa	N	

* перший склад $\begin{cases} \text{тон} = \text{низький} & 1\text{SG} \\ \text{тон} = \text{високий} & 3\text{SG} \end{cases}$

– Будова іменника:

N	∅	N _•	∅
цей N	∅	N _•	-i
мій N	nà		
наш N	ga	N _o	∅
їхній N	ta	N _o	

Умовні позначення

S	підмет	1	перша особа
O	додаток	3	третя особа
V	дієслово	SG	однина
N	іменник	PL	множина

3. Початкові приголосні:

N _• / V _•	N _o / V _o	
	перед V _{+w}	перед V _{-w}
t, d	l	
p, b	β	
k, g	w	ɣ

4. Дієслова:

V _•	дія		стан
	∃O	∄O	
da	класти	лягати	—
te	підіймати	підійматися	—
bala	вирощувати	рости	великий
gutū	зменшувати		маленький
ka	бачити		—
pa	вбивати		—
tuli	кликати		—
bii	—		важкий
pa	—		хороший

- (a) 1. $\begin{bmatrix} \text{їхня квасоля} \\ \text{їхній ринок} \end{bmatrix}$ 2. наш урок 3. козел 4. моє дерево
- (b) 5. Воно хороше.
6. Я вирощую його.
7. Ми бачимо нашу люльку.
8. Вони вбивають їхнього собаку.
- (c) 9. bàlaβε
10. ta dàzu
11. ge βiiβε
12. ga wupu ɣa lazu
13. gà te βaazu
14. tɔ ta wɔvi lezu

Розв'язки

Задача 3.

1. Напрямок письма: ліво → право.

2. Приголосні:

-ʔ	k	g	ŋ	-ŋ	s	j	p	b	m	n	l	t	d	r	ʃ	tɕ	tʰ	t̚
∅	ᳵ	ᳶ	᳷	᳸	᳹	ᳺ	᳻	᳼	᳽	᳾	᳿	᳠	᳡	᳢	᳣	᳤	᳥	᳦

3. Голосні:

а	о	u	ш	шu	i	ɣ	ə	ТОН	кода
ᳵ	ᳶ	᳷		᳸	᳹	ᳺ	᳻	ТОН «0»	P або ?
᳼		᳽	᳾	᳿				ТОН 1	} N або ∅
᳠		᳡	᳢	᳣	᳤	᳥		ТОН 2	
᳦		᳧						ТОН 3	

4. Будова дієслова:

Корінь +

C			V(C)				T	
		VT VI	1SG	-auŋ				
	AFF	t-	1PL	-i				
PST	NEG	m-	2SG	PST	AFF	-o	PST	ТОН «0» * -n / ŋ / ∅ → -t / k / ? (тобто N / ∅ → P / ?)
				NEG	-u			
FUT	ʃ-	t-	FUT / IMP	-шu		FUT		
IMP	ʃ-	k-	2PL	-шn			IMP	ТОН 1
			3PL	-ɣ				

Умовні позначення

PST	минулий час	1	перша особа	C	приголосні
FUT	майбутній час	2	друга особа	V	голосні
IMP	наказовий спосіб	3	третя особа	T	тон
AFF	стверджувальне речення	SG	однина		
NEG	заперечне речення	PL	множина		
VT	перехідне дієслово	P	глухі проривні приголосні {p, t, k}		
VI	неперехідне дієслово	N	носові приголосні {m, n, ŋ}		

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| (1) gap toʔ | (6) ви продали | (11) ви пірнете |
| (2) rwi² ʃi² | (7) з'явися | (12) ክፍፍ ይጻፍኩ |
| (3) ju¹ muʔ | (8) ክፍፍ ነህ | (13) ይህ ቅጠሎብ |
| (4) ти не побіг | (9) ኛፍ ያገኛ | (14) ለጠሎብ ይጻፍኩ |
| (5) ти встанеш | (10) ክፍፍ ያጻፍኩ | (15) kauk ʃun¹ |

Розв'язки

Задача 4.

1. Истога:

- Будова іменної групи:

	♂	♀			♂	♀
1	bak^wǔ	bak^wuhu	+	людина	N-ǔ	N-uhu
2	dūhūta^ha			тварина	N	N tsuhu
3	wāmeduk^wa					

2. Неїстога:

- Будова іменної групи: числівник N—класифікатор

- Класифікатор: -(V₁)CV₂ *

* V₁ = ∅ ⇔ V₂ ∈ {o, e}

довгасте	- ^ʔ bo
ємність	- ^ʔ do
маленьке і кругле	-de
рідина	-obu
викривлене	-ĩpĩ
⋮	⋮

- Числівник: X-V₁'CV₂-(Y) **

- 1 — bak^w-V₁'CV₂
- 2 — d-V₁'CV₂-latahi
- 3 — wāp-V₁'CV₂-k^wa

		V ₂ = o	V ₂ = e	V ₂ ∉ {o, e}
** V ₁ ' =	1	a	a	V ₁
	2	o	i	V ₁
	3	u	i	V ₁

Умовні позначення N іменник C приголосна V голосна

(a) 1. D 2. G 3. F 4. E 5. B 6. C 7. A

(b) 8. bak^wǔ bolodo 10. dīlelatahi ibahale 12. wāpop^hak^wa itsop^ha
 9. bak^wa^ʔdo o^ʔdo 11. do^ʔbolatahi iwari^ʔbo 13. bak^wuhu otiduhu

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.

Розв'язки

Задача 5.

- u N** MSG (одн. ч.р.) — чоловіки, маленькі предмети чи довгі тонкі предмети
ka N FSG (одн. ж.р.) — жінки, великі предмети чи широкі пласкі предмети
ki N PL (множина)
- Складений іменник: **N** — **Означення** *N: C₁C₂... → ~~C~~₁C₂...
- pin-V** CAUS — «змушувати V»

Умовні позначення N іменник V дієслово

- (a)
- ka blaŋ** — І. коза ... FSG козел
 - ka (kh)mat-yoŋ** — Н. зіниця ... FSG око-чорний
 - ka (s)nieh-blaŋ** — Е. козяча шкіра ... FSG шкіра-козел
 - ka sla** — В. великий листок (рослини) ... FSG листок
 - ki dieŋ** — J. дерева ... PL дерево
 - u kra** — D. батько ... MSG батько
 - u (s)la-dieŋ-tla:u** — G. пальмовий листок ... MSG листок-дерево-пальма
 - u (b)laŋ-kra** — С. козел-плідник ... MSG козел-батько
 - u nar** — F. залізо (напр. як палиця) ... MSG залізо
 - yoŋ** — А. бути чорним ... чорний
- (b)
- ka yit** — М. скло (напр. у вікні) ... FSG скло
 - ki (kh)la-ba:m-briew** — R. тигри-людоджери ... PL тигр-їсти-людина
 - ki yit-khmat** — О. окуляри (множина) ... PL скло-око
 - pin-ba:m** — L. годувати ... CAUS-їсти
 - u khla** — Q. тигр ... MSG тигр
 - u (ph)laŋ-ya:p** — P. соломинка ... MSG трава-помирати
 - u phlaŋ** — N. травинка ... MSG трава
 - ya:p** — K. помирати ... помирати
- (c)
- ba:m** — їсти ... їсти
 - ka snieh** — шкіра ... FSG шкіра
 - ki khmat** — очі ... PL око
 - (i) **u (b)laŋ-yoŋ** — чорний козел ... MSG козел-чорний
 - (ii) **u (ph)laŋ-yoŋ** — чорна трава ... MSG трава-чорний
- (d)
- u yit** — скло (напр. як пляшка) ... MSG скло
 - ka nar** — залізо (напр. як пластина) ... FSG залізо
 - pin-ya:p** — вбивати ... CAUS-помирати
 - ka khla** — тигриця ... FSG тигр
- (e)
- ki (b)riew-lieŋ** — моряки ... PL людина-човен