

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

Умовні позначення

- | | |
|------------|--|
| σ | склад |
| σ_H | важкий склад |
| σ_L | легкий склад |
| C | приголосна |
| V | голосна |
| S | передньоязикові шумні $\{s, \check{s}, t, \check{t}\}$ |

1. čí:ňju

2. čučú

3. ɛamǎχ

4. ɛíyǝ

5. ʈkukóhɔʈ

6. ma:kíɕis

7. máqʈti:ʈ

8. paqǝɕǝnqǎ:

9. síksi

10. skitiní:t

11. špa:pi:nán

12. šyǎ:hkuš

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.

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	Ø, 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	$\emptyset$	N $_{\bullet}$	$\emptyset$
цей N			-i
мій N	nà	N $_o$	$\emptyset$
наш N	ga		
їхній N	ta		

Умовні позначення

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

3. Початкові приголосні:

N $_{\bullet}$ / V $_{\bullet}$	N $_o$ / V $_o$	
	перед V $_{+w}$	перед V $_{-w}$
t, d	l	
p, b	w	β
k, g		γ

4. Дієслова:

V $_{\bullet}$	дія		стан
	$\exists O$	$\nexists O$	
da	класти	лягати	—
te	підіймати	підійматися	—
bala	виращувати	рости	великий
gut	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 виращую його.
7. Ми бачимо нашу люльку.
8. Вони вбивають їхнього собаку.

(c) 9. bàlaβε
10. ta dàzu
11. ge βiiβε
12. ga wupu ɣa laz
13. gà te βaazu
14. tɔ ta wɔvi lezu

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
∅	ᵏ	ᵍ	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ	ᵑ̚

3. Голосні:

а	о	у	ш	шu	i	ʏ	ə	тон	кода
ᵐ	ᵒ	ᵑ		ᵑᵐ	ᵑ	ᵑ̚	ᵑ̚	тон «0»	P або ?
ᵐ̚		ᵑ̚	ᵑ̚	ᵑ̚				тон 1	} N або ∅
ᵐ̚		ᵑ̚	ᵑ̚	ᵑ̚	ᵑ̚	ᵑ̚		тон 2	
ᵐ̚		ᵑ̚						тон 3	

4. Будова дієслова:

Корінь +

C				V(C)				T	
		VT	VI	1SG	-aun			PST	TOH «0» * -n / ŋ / ∅ → -t / k / ? (TOBTO N / ∅ → P / ?)
PST	AFF	t-		1PL	-i				
	NEG	m-	2SG	PST	AFF	-o			
				NEG	-u				
			FUT / IMP	-uu					
FUT		ʃ-	t-	2PL	-un			FUT	TOH 2
IMP		ʃ-	k-	3PL	-ʌ			IMP	TOH 1

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

(2) rwi² ʃi²

(3) ju¹ muʔ

(4) ти не побіг

(5) ти встанеш

(6) ви продали

(7) з'явився

(8) ʃi² ʃi²

(9) ʃi² ʃi²

(10) ʃi² ʃi²

(11) ви пірнете

(12) ʃi² ʃi²

(13) ʃi² ʃi²

(14) ʃi² ʃi²

(15) kauk ʃun¹

Задача 4.

1. Істота:

- Будова іменної групи:

	♂	♀		♂	♀
1	bak^wõ	bak^wuhu		N-õ	N-uhu
2	dũhũtaha		людина	N	N tsuhu
3	wãmeduk^wa		тварина		

2. Неістота:

- Будова іменної групи:

числівник N—класифікатор

- Класифікатор: $-(V_1)CV_2$ *

* $V_1 = \emptyset \Leftrightarrow V_2 \in \{o, e\}$

довгасте	-ʔbo
ємність	-ʔdo
маленьке і кругле	-de
рідина	-obu
викривлене	-ĩpĩ
⋮	⋮

- Числівник: $X-V'_1CV_2-(Y)$ **

- 1 — **bak^w-V'_1CV_2**
2 — **d-V'_1CV_2-latahi**
3 — **wãp-V'_1CV_2-k^wa**

	$V_2 = o$	$V_2 = e$	$V_2 \notin \{o, e\}$
** $V'_1 =$			
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^wõ bolodo** 10. **dilelatahi ibahale** 12. **wãpop^hak^wa itsop^ha**
9. **bak^waʔdo oʔdo** 11. **doʔbolatahi iwariʔbo** 13. **bak^wuhu otiduhu**

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.

Задача 5.

1. **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)

2. Складений іменник: $\boxed{N} - \boxed{\text{Означення}}$ *N: $C_1 C_2 \dots \rightarrow \cancel{C_1} C_2 \dots$

3. **pin-V** CAUS — «змушувати V»

Умовні позначення N іменник V дієслово

- (a)
1. **ka blaŋ** — І. коза ... FSG козел
 2. **ka (kh)mat-yoŋ** — Н. зіниця ... FSG око-чорний
 3. **ka (s)nieh-blaŋ** — Е. козяча шкіра ... FSG шкіра-козел
 4. **ka sla** — В. великий листок (рослини) ... FSG листок
 5. **ki dieŋ** — J. дере́ва ... PL дерево
 6. **u kra** — D. батько ... MSG батько
 7. **u (s)la-dieŋ-tla:y** — G. пальмовий листок ... MSG листок-дерево-пальма
 8. **u (b)laŋ-kra** — С. козел-плідник ... MSG козел-батько
 9. **u nar** — F. залізо (напр. як палиця) ... MSG залізо
 10. **yoŋ** — А. бути чорним ... чорний
- (b)
11. **ka yit** — М. скло (напр. у вікні) ... FSG скло
 12. **ki (kh)la-ba:m-briew** — R. тигри-людожери ... PL тигр-їсти-людина
 13. **ki yit-khmat** — О. окуляри (множина) ... PL скло-око
 14. **pin-ba:m** — L. годувати ... CAUS-їсти
 15. **u khla** — Q. тигр ... MSG тигр
 16. **u (ph)laŋ-yap** — P. соломинка ... MSG трава-помирати
 17. **u phlaŋ** — N. травинка ... MSG трава
 18. **yap** — K. помирати ... помирати
- (c)
19. **ba:m** — їсти ... їсти
 20. **ka snieh** — шкіра ... FSG шкіра
 21. **ki khmat** — очі ... PL око
 22. (i) **u (b)laŋ-yoŋ** — чорний козел ... MSG козел-чорний
 - (ii) **u (ph)laŋ-yoŋ** — чорна трава ... MSG трава-чорний
- (d)
23. **u yit** — скло (напр. як пляшка) ... MSG скло
 24. **ka nar** — залізо (напр. як пластина) ... FSG залізо
 25. **pin-yap** — вбивати ... CAUS-помирати
 26. **ka khla** — тигриця ... FSG тигр
- (e)
27. **ki (b)riew-lieŋ** — моряки ... PL людина-човен