

Седьмая Азиатско-Тихоокеанская олимпиада по лингвистике

20 апреля — 4 мая 2025 года

Решения

Задача 1.

1. Слог: $\begin{cases} \sigma_H & \dots V:(C) \text{ или } \dots VC_{\notin S} \\ \sigma_L & \text{иначе} \end{cases}$

2. Ударение:

- глаголы: $\begin{cases} \text{настоящее время} & \dots \downarrow \sigma \\ \text{прошедшее время} & \dots \downarrow \sigma\sigma \end{cases}$
- иначе: $\begin{cases} \dots \downarrow \sigma_H \\ \dots \downarrow \sigma\sigma_L \end{cases}$

Условные обозначения

- σ слог
- σ_H тяжёлый слог
- σ_L лёгкий слог
- C согласная
- V гласная
- S переднеязычные шумные {s, š, t, ʈ}

1. čí:ňju

2. čuču

3. ɕamáχ

4. ɕíya

5. ʈkukóhɔʈ

6. ma:kíɕis

7. máqʈti:ʈ

8. paqɕɕanqá:

9. síksi

10. skitiní:t

11. špa:pi:nán

12. šyá:hkuš

Остаток этой страницы намеренно оставлен пустым.

Решения

Задача 2.

1. Структура предложения:

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

2. Местоимения / существительные:

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

* первый слог $\begin{cases} \text{тон} = \text{низкий} & 1\text{SG} \\ \text{тон} = \text{высокий} & 3\text{SG} \end{cases}$

– Структура существительного:

N	∅	N _•	∅
этот N	∅	N _•	-i
мой N	nà		∅
наш N	ga	N _o	∅
их N	ta		

Условные обозначения

S	подлежащее	1	первое лицо	V _{+w}	огубленные гласные {o, u, ɔ}
O	дополнение	3	третье лицо	V _{-w}	неогубленные гласные {a, i, e, ε}
V	глагол	SG	единственное число	∃	присутствует
N	существительное	PL	множественное число	∄	отсутствует

- (a) 1. $\begin{bmatrix} \text{их фасоль} \\ \text{их рынок} \end{bmatrix}$ 2. *наш урок* 3. *козёл* 4. *моё дерево*

- (b) 5. *Оно хорошее.*
 6. *Я выращиваю его.*
 7. *Мы видим нашу трубку.*
 8. *Они убивают их собаку.*
- (c) 9. *bàlaβε*
 10. *ta dàzu*
 11. *ge βiiβε*
 12. *ga wupu ɣa lazɔ*
 13. *gà te βaazu*
 14. *tɔ ta wɔvi lezu*

3. Начальные согласные:

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

4. Глаголы:

V _•	действие		состояние
	∃O	∄O	
da	<i>класть</i>	<i>ложиться</i>	—
tε	<i>поднимать</i>	<i>подниматься</i>	—
bala	<i>выращивать</i>	<i>расти</i>	<i>большой</i>
gutu	<i>уменьшать</i>		<i>маленький</i>
ka	<i>видеть</i>		—
pa	<i>убивать</i>		—
tuli	<i>звать</i>		—
bii	—		<i>тяжёлый</i>
pa	—		<i>хороший</i>

Решения

Задача 3.

1. Направление письма: лево → право.

2. Согласные:

-ʔ	k	g	ŋ	-ŋ	s	j	p	b	m	n	l	t	d	r	ʃ	tɕ	tʰ	t̚
∅	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎	᠎

3. Гласные:

a	o	u	ɯ	ɯu	i	ɤ	ə	ТОН	кода
᠎	᠎	᠎		᠎	᠎	᠎	᠎	ТОН «0»	P или ?
᠎		᠎	᠎	᠎				ТОН 1	} N или ∅
᠎		᠎	᠎	᠎	᠎	᠎		ТОН 2	
᠎		᠎						ТОН 3	

4. Структура глагола:

Корень +

C			V(C)			T	
		VT VI	1SG	-auŋ		PST	ТОН «0» * -n / ŋ / ∅ → -t / k / ? (то есть N / ∅ → P / ?)
PST	AFF	t-	1PL	-i			
	NEG	m-	2SG	PST	AFF		
					NEG		
				FUT / IMP		-ɯu	
	FUT	ʃ- t-	2PL	-ɯn		FUT	ТОН 2
	IMP	ʃ- k-	3PL	-ɤ		IMP	ТОН 1

Условные обозначения

PST	прошедшее время	1	первое лицо	C	согласные
FUT	будущее время	2	второе лицо	V	гласные
IMP	повелительное наклонение	3	третье лицо	T	тон
AFF	утвердительное предложение	SG	единственное число		
NEG	отрицательное предложение	PL	множественное число		
VT	переходный глагол	P	глухие взрывные согласные {p, t, k}		
VI	непереходный глагол	N	носовые согласные {m, n, ŋ}		

- | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| (1) gap toʔ | (6) вы продали | (11) вы нырнётe |
| (2) rwi² ʃi² | (7) появись | (12) ʃoʔ ʃoʔ |
| (3) ju¹ muʔ | (8) ʃoʔ ʃoʔ | (13) ʃoʔ ʃoʔ |
| (4) ты не побежал | (9) ʃoʔ ʃoʔ | (14) ʃoʔ ʃoʔ |
| (5) ты встанешь | (10) ʃoʔ ʃoʔ | (15) kauk ʃuŋ¹ |

Решения

Задача 4.

1. Одушевлённое:

- Структура именной группы:

	♂	♀		♂	♀	
1	bak^wǒ	bak^wuhu	+	человек	N-ǒ	N-uhu
2	dūhūta			животное	N	N tsuhu
3	wāmeduk^wa					

2. Неодушевлённое:

- Структура именной группы:

числительное N—классификатор

- Классификатор: $-(V_1)CV_2$ *

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

продолговатое	-ʔbo
ёмкость	-ʔdo
маленькое и круглое	-de
жидкость	-obu
искривлённое	-ĩpĩ
⋮	⋮

- Числительное: $X-V'_1CV_2-(Y)$ **

- 1 — **bak^w-V'_1CV_2**
- 2 — **d-V'_1CV_2-latahi**
- 3 — **wāp-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

Условные обозначения

N существительное C согласная V гласная

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

(b) 8. **bak^wǒ bolodo** 10. **dilelatahi ibahale** 12. **wāpop^hak^wa itsop^ha**
 9. **bak^waʔdo oʔdo** 11. **doʔbolatahi iwariʔbo** 13. **bak^wuhu otiduhu**

Остаток этой страницы намеренно оставлен пустым.

Решения

Задача 5.

1. **u N** MSG (ед.ч. м.р.) — мужчины, маленькие предметы или длинные тонкие предметы
ka N FSG (ед.ч. ж.р.) — женщины, большие предметы или широкие плоские предметы
ki N PL (множественное число)

2. Сложное существительное: **N** — **Определение** *N: C₁C₂... → ~~C₁~~C₂...

3. **pin-V** CAUS — «заставлять V»

Условные обозначения N существительное V глагол

- (a) 1. **ka blaŋ** — I. коза ... FSG козёл
 2. **ka (kh)mat-yoŋ** — H. зрачок ... FSG глаз-чёрный
 3. **ka (s)nieh-blaŋ** — E. козлиная кожа ... FSG кожа-козёл
 4. **ka sla** — B. большой лист (растения) ... FSG лист
 5. **ki dieŋ** — J. деревья ... PL дерево
 6. **u kra** — D. отец ... MSG отец
 7. **u (s)la-dieŋ-tla:y** — G. пальмовый лист ... MSG лист-дерево-пальма
 8. **u (b)laŋ-kra** — C. племенной козёл ... MSG козёл-отец
 9. **u nar** — F. железо (напр. как палка) ... MSG железо
 10. **yoŋ** — A. быть чёрным ... чёрный
- (b) 11. **ka yit** — M. стекло (напр. в окне) ... FSG стекло
 12. **ki (kh)la-ba:m-briew** — R. тигры-людоеды ... PL тигр-есть-человек
 13. **ki yit-khmat** — O. очки (мн. ч.) ... PL стекло-глаз
 14. **pin-ba:m** — L. кормить ... CAUS-есть
 15. **u khla** — Q. тигр ... MSG тигр
 16. **u (ph)laŋ-yap** — P. соломинка ... MSG трава-умирать
 17. **u phlaŋ** — N. травинка ... MSG трава
 18. **yap** — K. умирать ... умирать
- (c) 19. **ba:m** — есть ... есть
 20. **ka snieh** — кожа ... FSG кожа
 21. **ki khmat** — глаза ... PL глаз
 22. (i) **u (b)laŋ-yoŋ** — чёрный козёл ... MSG козёл-чёрный
 (ii) **u (ph)laŋ-yoŋ** — чёрная трава ... MSG трава-чёрный
- (d) 23. **u yit** — стекло (напр. как бутылка) ... MSG стекло
 24. **ka nar** — железо (напр. как пластина) ... FSG железо
 25. **pin-yap** — убивать ... CAUS-умирать
 26. **ka khla** — тигрица ... FSG тигр
- (e) 27. **ki (b)riew-lieŋ** — моряки ... PL человек-лодка