

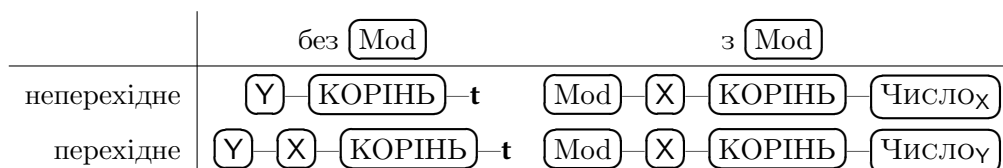
П'ята Азіатсько-Тихоокеанська олімпіада з лінгвістики

9 — 23 квітня 2023 року

Розв'язки

Задача 1.

1. Будова дієслова:



Mod = **ant-** майже
ta- не

	неперехідне	перехідне	
		підмет > додаток	підмет < додаток
X	підмет	підмет	додаток
Y		додаток	підмет

1 ос. > 2 ос. > 3 ос.

	підмет Y	додаток	підмет X
1 ос. дв.	кара	ηkra	
1 ос. мн.	іра	kra	кау
2 ос. дв.	каpwa	ηkul	ηkran
2 ос. мн.	іpwa	kul	nan
3 ос. одн.	на		пу
3 ос. дв.	іmpa		

ЧИСЛО = $\begin{cases} t & \text{одн.} \\ \mathbf{rm} & \text{дв.} \\ \mathbf{rum} & \text{мн.} \end{cases}$

- (a) 15. *Ми двоє різали його.*
- (b) 18. *Ми всі спали.*
- 19. *Ви двоє майже різали їх двох.*
- 20. *Він не прийшов.*
- (c) 21. **antpuwat**
- 22. **taηkratut**
- 23. **taηkrawaykrum**
- 24. **antηkranturum**
- 25. **impakulkrat**

Розв'язки

Задача 2.

1. Порядок складників: префікси – іменник – суфікси

2. Префікси: [PRE] – **ʔa** – NEG – решта

• [PRE] = **ʔa·k-** ~ **ʔa-** ~ **ʔa·q-** — невідомо

• **ʔa-** — «знову»

• NEG = **ʔit-** — «не»

• **ʕmak-** ~ **ʕmakqa-** — «сильний» (< **mak-** «кістка»); **san-** — «поганий»; **suk-** — «хороший»

3. Суфікси: **-nana** – **-nam** – **-ni**

• **-nana** — «маленький»

• **-nam** — «чийсь ...»

• **-ni** — «бути ...»

4. **kamnuqʔu** «білий» / **ʔa·knuqʔu** «білизна» (< **ʔu** «сніг»)

- | | | | | | |
|-----|-----|------------------------|---|----|---------------------------|
| (a) | 1. | ʔa·kʔu | — | d. | сніг |
| | 2. | ʔa·kʔaʔnam | — | o. | чийсь голова |
| | 3. | ʔa·kiʔmiyit | — | q. | небо |
| | 4. | ʔa·kiʔwi·nam | — | g. | чийсь серце |
| | 5. | ʔa·knuqʔuʔaʔ | — | l. | американський орел |
| | 6. | ʔa·kwum | — | h. | живіт |
| | 7. | ʔa·qʔa | — | i. | внутрішня частина |
| | 8. | ʔa·qatnananam | — | m. | чийсь короткий хвіст |
| | 9. | ʕmakwumnana | — | f. | Сильне Черевце |
| | 10. | ʔa sukiʔmiyitni | — | n. | знову бути сонячним |
| | 11. | ʔa saniʔwi·ni | — | e. | знову бути злим |
| | 12. | ʔitʔiʔni | — | j. | бути сліпим |
| | 13. | kamnuqʔuqatnana | — | a. | молодий білохвостий олень |
| | 14. | mak | — | b. | кістка |
| | 15. | maknana | — | p. | (гральна) фішка |
| | 16. | sanʔa | — | k. | пігани |
| | 17. | saniʔmiyit | — | c. | погана погода |

(b) **ʔa** — знову, внутрішня частина.

(c) 18. **ʔa·qatwumʔa** [PRE] — хвіст — живіт — внутрішня частина
(хвіст, усередині якого знаходиться живіт)

19. **ʔaʔitʔu** знову — NEG — сніг (знову нема снігу)

(d) 20. **ʔitqatni** бути безхвостим, не мати хвоста

21. **ʔa·kiʔwi·nana** маленьке серце

(e) 22. чийсь хороший живіт **sukwumnam**

23. око **ʔa·kaqʔiʔ**
[PRE]

Розв'язки

Задача 3.

- 1 **wañig nibö** 4 **yigwo milö** 7 **mudun** 10 —
- 2 **yigwo** 5 **mamid** 8 **raleb** 11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö** 6 **kagoł** 9 — 12 —

- $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y] \quad (1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23)$

$$20X = \begin{cases} \mathring{n}inju\ddot{o}l & (X = 1) \\ \mathring{n}inju\ddot{o}l \text{ mih}\ddot{o}p & (X = 2) \\ \mathring{n}inju\ddot{o}l \text{ mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ b}\ddot{o}ŋ \text{ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a) $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**
 19 **mamid b}\ddot{o}ŋ daŋ**
 23 (i) **wañig nibö b}\ddot{o}ŋ daŋ**
 (ii) **\mathring{n}inju\ddot{o}l ado gi da yigwo aŋ nibö**
 53 **\mathring{n}inju\ddot{o}l mih}\ddot{o}p ado gi da agip b}\ddot{o}ŋ daŋ**
 61 (i) **\mathring{n}inju\ddot{o}l mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**
 (ii) **\mathring{n}inju\ddot{o}l mih}\ddot{o}p ado gi da yigwo aŋ nibö b}\ddot{o}ŋ daŋ**
 66 **\mathring{n}inju\ddot{o}l mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.

Розв'язки

Задача 4.

1. Будова речення: $\begin{cases} S (...) O (...) V & (...): \text{«у...», «для...»} \\ S T \quad \boxed{T = \boxed{N} \text{-} \boxed{da} \text{-} \boxed{\text{Рід (S)}} \text{-} \boxed{o}} & \text{«S належить N»} \end{cases}$

2. Будова іменної групи: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ або } O \\ \boxed{D} \text{-} \boxed{daga} \boxed{N} & N = \text{Власник або } \dots \text{wo/ra} \end{cases}$

– $\boxed{D} = e \text{-} \boxed{\text{Рід}} \text{-} \boxed{ai}$ «цей», $o \text{-} \boxed{\text{Рід}} \text{-} \boxed{oi}$ «той»

3. Будова іменника: $\boxed{\text{КОРІНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Рід}} (+ \boxed{\text{Відмінок}})$

– Відмінок: **-wo** «у...», **-ra** «для...»

– Терміни рідства: $\boxed{\text{Власник}} + \boxed{\text{КОРІНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Рід}} (+ \boxed{\text{Відмінок}})$

– Власник («мій, наш, його») \Leftrightarrow б. Особа

– **qotoqowar-** «дитина», **qid-** «батько / матір», **maroq-** «брат / сестра»

4. Володіння: Власник **aga** Власність

5. Будова дієслова: $\begin{cases} \boxed{me^\dagger} \text{-} \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРІНЬ}} \text{-} \boxed{\text{Рід (S)}} & \text{теперішній час} \\ \boxed{O} \text{-} \boxed{\text{КОРІНЬ}} \text{-} \boxed{sa} \text{-} \boxed{\text{Рід (S)}} & \text{майбутній час} \end{cases}$

$\dagger me > mo / _o$ – Корені дієслів: **obo** «бити», **oote** «хворіти», **qaqa** «кусати»,

– $O \Leftrightarrow$ б. Особа **qe** «говорити», **Ra*** «плакати», **Re*** «спати»,

Ro* «падати», **see** «різати»

6. Особа: **Ra-*** 1 ос. одн., **Ri-*** 1 ос. мн., \emptyset 3 ос. одн.

* $R = \begin{cases} n \# _ & \text{наприклад, Ra- 1 ос. одн.} > \underline{naqaqasabi}, \underline{meraqaqabi} \\ r \text{ інакше} & \text{Ro* «падати»} > \underline{noosabe}, \underline{meroobi} \end{cases}$

	у T/D	у N	у V
7. Рід: чоловічий рід	-s	-e	-bi
жіночий рід	-w	-o	-be

(a) 18. *Цей будинок належить моєму батькові.*

19. *Миша говоритиме для цієї риби.*

20. (i) *Він б'є кабана нашої матері.*

(ii) *Кабан нашої матері б'є його.*

21. *Яструб падає у будинку того диявола.*

(b) 22. **Bido merebe.**

23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**

24. **Buquro owoi maroqedawo.**

25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**

26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

Розв'язки

Задача 5.

1. Будова речення: $\boxed{\text{Місце S V}}$

2. Будова іменної групи:
$$\begin{cases} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{mій/його } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_2, \text{ що належить } N_1 \end{cases}$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$

(C_σ : кінцева приголосна)

† $\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (=v) \rightarrow \mathbf{CV}_\alpha$

$\mathbf{CV} + \mathbf{V}_\alpha (\neq v) \rightarrow \mathbf{CVnV}_\alpha$

(\mathbf{V}_α : початкова голосна)

3. Будова дієслів: $\boxed{\text{КОРІНЬ}} - \boxed{\text{-no множина}} - \boxed{\text{-khV}^H_{\leftarrow} \text{питання}}$

– зазвичай: $\boxed{\text{КОРІНЬ}} \rightarrow \boxed{\text{КОРІНЬ}} - \boxed{\text{КОРІНЬ}} - \boxed{\text{ma}}$

4. Гармонія голосних:
$$\mathbf{V}^H = \begin{cases} \mathbf{a} & \mathbf{V}_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & \mathbf{V}_T = \mathbf{e, i, \ddot{u}} \\ \mathbf{o} & \mathbf{V}_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$

$\mathbf{V}_T(\mathbf{C})\mathbf{V}^H_{\leftarrow}$

$\mathbf{V}^H_{\rightarrow}(\mathbf{C})\mathbf{V}_T$

5. Корені дієслів:

lei «лежить»		огірок, змія, хробак
le «стоїть»	люди	дерево, дім, собака
ba «сидить»		птаха

- (a) 16. *Діти — у водяному саду.*
 17. *Чи хробак його дружини зазвичай у моїй воді?*
- (b) 18. *Дитина зазвичай на моєму дереві [стоїть].*
 19. *Чи моя дружина зазвичай там [сидить]?*
- (c) 20. (i) *Його друзі — у його джунглях.*
 (ii) *Його домівки — у його джунглях.*
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
 22. **Areyo dodo lekhe?**
 23. **Nayo khuro na leno.**
 24. **Khuro namakhü lelemakha?**