

Шоста Азіатсько-Тихоокеанська олімпіада з лінгвістики

7 — 21 квітня 2024 року

Розв'язки

Задача 1.

1. Будова речення: (S) T V O

	минулий час	майбутній час	
- T =	nno	ka	S = 1 ос. одн.
	o	e	S = 2 ос. одн.
	mV *	a	S = 3 ос. одн.

* V = наступна голосна

2. Володіння (N₂, що належить N₁):

Власність		Власник
N ₂ - терміни спорідненості, частини тіла		-ku 1 ос. одн.
N ₂ a - їжа		-m 2 ос. одн.
N ₂ ma - напої		-na 3 ос. одн.
N ₂ bula - тварини (≠ свиня)		-n N ₁ іменник
N ₂ no - решта (≠ свиня)		

- (a) *свиня*
- (b) 13. *Я з'їв свиню вождя.*
 14. *Він вкусить свою курятину.*
 15. *Ти подивився на ката.*
- (c) 16. **viriu bulam ma an batun masi**
 17. **mo ote niu nom**
 18. **ka sile vamol maku**
- (d) 19. **baheo amiu** — D. *ваше акуляче м'ясо*
 20. **nani bulara** — C. *їхній козел*
 21. **tinamam** — B. *наша (викл.) матір*
 22. **voi noda** — A. *наш (вкл.) гість*

Задача 2.

- (a) 1. **kali lar** — E. *двері* ← кришка + дім
 2. **kali mir** — F. *повіка* ← кришка + око
 3. **katjin mir** — J. *сльози* ← вода + око
 4. **kurrki mir** — C. *червоні очі* ← кров + око
 5. **marti karr** — B. *великий ніс* ← великий + ніс
 6. **marti katjin** — G. *повінь* ← великий + вода
 7. **miRk-purrrp** — D. *мозок* ← яйце + голова
 8. **purrrp** — H. *голова* ← голова
 9. **purrrp lar** — I. *дах* ← голова + дім
 10. **puRt kurrk** — A. *злий дух* ← дим + кров
- (b) 11. **kalki tjina** — K. *кістки стопи* ← дерево / кістка + стопа
 12. **kalki werp** — S. *хребет* ← дерево / кістка + стебло / корінь
 13. **kurri** — L. *кенгуру* ← кенгуру
 14. **murti kalk** — Q. *коротка колода* ← короткий + дерево / кістка
 15. **murti paR** — P. *коротка річка* ← короткий + річка
 16. **paR** — O. *річка* ← річка
 17. **paR manya** — N. *восьминіг* ← річка + рука
 18. **putj** — U. *шлунок* ← всередині
 19. **putji karr** — M. *ніздря* ← всередині + ніс
 20. **putji tjina** — R. *підощва (стопи)* ← всередині + стопа
 21. **wartipi kalk** — T. *палиця* ← молодий + дерево / кістка
 22. **wartipi kurri** — X. *молодий кенгуру* ← молодий + кенгуру
 23. **wartipi liti** — W. *незаміжня жінка* ← молодий + жінка
 24. **wartipi tjina** — V. *палець ноги* ← молодий + стопа

(c) 25. **kalk** — дерево, кістка 26. **katjin** — вода 27. **liti** — жінка

(d) 28. *старий кенгуру* — **marti kurri** 29. *палець руки* — **wartipi manya** 30. *череп* — **kalki purrrp**

Задача 3.

французька	бамбара
v	w
ʃ	s
ʒ	z
ʀ	r
y	i
ə	e
œ	ɛ
a	a
CC	$\underline{CV}_\epsilon C^*$
...C	$\dots \underline{CV}_\epsilon^*$

$$* V_\epsilon = \begin{cases} V_\alpha & \begin{cases} \dots \underbrace{CV_\epsilon}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\alpha}_{\sigma_{2k}} \dots \\ \dots \underbrace{CV_\alpha}_{\sigma_{2k-1}} \underbrace{rV_\epsilon}_{\sigma_{2k}} \dots \end{cases} \\ i & \text{інакше} \end{cases} \quad (C \notin \{m, n\})$$

(оскільки структура складу (бамбара):

$$\begin{cases} \sigma_1 & \text{(на початку слова):} & CV \text{ або } V \\ \sigma_{n \neq 1} & \text{(в інших позиціях):} & CV \end{cases}$$

- (1) **tɔrəsi** (2) **gitari** (3) **farəsi** (4) **ɛsipkitere** (5) **marisi**
 (6) **zaradē** (7) **dirɛkiteri** (8) **etamazəri** (9) **mərifini** (10) **ɛfərɪmatiki**

Задача 5.

	X	10X
1	ka	ter
2	ana	metsy
3	asym	semyr
4	pezy	lir
5	pungu	tenem
6	trok	rokyr
7	tenet	tenem ser metsy
8	ti	lir anasy
9	tyko	telang tyko

$$10X + Y = \begin{cases} \boxed{10X} - \mathbf{ri}^* Y & 0 < Y \leq 4 \\ \boxed{10(X+1)} \mathbf{maben} Y & 4 < Y \leq 9 \end{cases}$$

* **ri** → **i** / **r** _

- (a) (1) $51 + 23 = 74$
 (2) $44 + 25 = 69$
 (3) $7 + 8 = 15$
 (4) $16 \times 5 = 80$
 (5) $12 \times 2 + 63 = 87$

- (6) $28 + 42 = 70$
 (7) $9 \times 6 = 54$
 (8) $84 - 35 = 49$
 (9) $13 \times 6 = 78$

- (b) 10 **te(r)**
 31 **semyri ka**
 36 **lir maben trok**
 58 **roky(r) maben ti**
 93 **telang tykori asym**

Решту цієї сторінки навмисне залишено порожньою.