

## Nittonde internationella olympiaden i lingvistik

Castletown (Isle of Man), 25–29 juli 2022

Lösningar till uppgifterna i den individuella tävlingen

Uppgift nr 1. Sb —  $\boxed{\text{Ob}_{\text{dir}}}$  → Ob<sub>obl</sub>:

|               | Ob <sub>dir</sub> | Ob <sub>obl</sub> | Sb  |
|---------------|-------------------|-------------------|-----|
| 1:a person sg | s-                |                   |     |
| 1:a person pl | š'-               |                   |     |
| 2:a person sg | w-                |                   |     |
| 2:a person pl | š <sup>w</sup> -  |                   |     |
| 3:e person sg | a-                | ∅-                | n-  |
| 3:e person pl | a-                |                   | na- |

$$+ t^w + \left\{ \left[ \begin{array}{l} \text{Ob}_{\text{dir}} = \text{pl} \\ 2:\text{a person pl} \in \{\text{Ob}_{\text{dir}}, \text{Ob}_{\text{obl}}, \text{Sb}\} \end{array} \right] : \begin{array}{l} a \\ \text{annars } \emptyset \end{array} \right\} + n$$

$$\underline{C_1 C_2} \rightarrow C_1 \emptyset C_2 \text{ (} C_1 \text{ och } C_2 \text{ är konsonanter)}$$

- (a) **aš<sup>w</sup>əst<sup>w</sup>an** — jag ger dem till er.
- (b) 1. **aš'ənt<sup>w</sup>ən** — han ger honom till oss  
 2. **səš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an** — ni ger mig till honom  
 3. **š'əwənat<sup>w</sup>an** — de ger oss till dig
- (c) 4. de ger er till mig — **š<sup>w</sup>əsənət<sup>w</sup>an**  
 5. ni ger honom till mig — **asəš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an**  
 6. du ger oss till honom — **š'əwt<sup>w</sup>an**  
 7. vi ger dig till dem — **was<sup>t</sup>ən**  
 8. han ger dem till oss — **aš'ənt<sup>w</sup>an**

Uppgift nr 2.

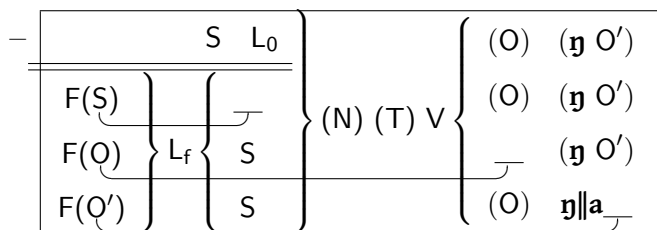
- |           |                             |                |
|-----------|-----------------------------|----------------|
|           | 1                           | många          |
| tillstånd | <b>xéxx&lt;ex èe&gt;-ka</b> | <b>xèex-ka</b> |
| handling  | <b>xex&lt;ex èe&gt;-li</b>  | <b>xex-li</b>  |

- $l \rightarrow C \mid C \_ (C \in \{b, f, \text{ɸ}, n\})$
- $b \rightarrow m \mid \_ C (C \text{ betecknar vilken konsonant som helst})$

- (a)
1. **achánnàaka** — G. *den lutar mot något*
  2. **achanni** — N. *han lutar dem mot något*
  3. **ahamatli** — R. *han sprider ut den, han sprider ut dem*
  4. **ahámmatka** — M. *det är utspritt, de är utspridna*
  5. **apòotka** — S. *de är bredvid något*
  6. **apotòoli** — D. *han ställer den bredvid något*
  7. **apóttòoka** — I. *den är bredvid något*
  8. **atanayli** — Z. *han lindar in det*
  9. **atánnayka** — K. *den är inlindad*
  10. **atanni** — C. *han lindar in dem*
  11. **bàalka** — L. *de ligger ner*
  12. **balàali** — V. *han lägger ner den*
  13. **balli** — B. *han lägger ner dem*
  14. **incháffaaka** — U. *han har en*
  15. **kawattfi** — A. *han bryter den itu*
  16. **ɸilka** — F. *den har rivits på flera ställen, de har rivits*
  17. **ɸiipka** — H. *de är uppochnedvända*
  18. **ɸilaffi** — T. *han river den itu*
  19. **ɸipli** — E. *han vänder dem upp och ned*
  20. **ɸippìika** — Q. *den är uppochnedvänd*
  21. **ɸobaffi** — P. *han gör ett hål*
  22. **ɸómbafka** — W. *den har ett hål*
  23. **ɸombi** — O. *han gör hål (pl.)*
  24. **ɸoomka** — J. *den har hål (pl.), de har hål (pl.)*
  25. **sibapli** — Y. *han skalar av en remsa*
  26. **simbi** — X. *han skalar av barken*
- (b)
27. **bállàaka** — *han/den ligger ner*
  28. **inchafaali** — *han får en*
  29. **kawwi** — *han bryter den på flera ställen, han bryter dem*
- (c)
30. *han river den på flera ställen* — **ɸilli**
  31. *den har rivits itu* — **ɸillafka**
  32. *han vänder den upp och ned* — **ɸipiili**
  33. *han lutar den mot något* — **achanáali**
- (d) **ɸilli** — *han river dem.*

**Uppgift nr 3.**

- Ordföljd:



\*

|                |                |                      |
|----------------|----------------|----------------------|
| L <sub>0</sub> | L <sub>f</sub> |                      |
| <b>ke</b>      | <b>kee</b>     | deklarativ huvudsats |
| ∅              | <b>xae</b>     | frågesats; bisats    |

- \* S = subjekt; V = verb; O = objekt; F = fokus
- \* N = ||u (negation); T = si (futurum)

- S ke kacuu?i η X S frågar om X.

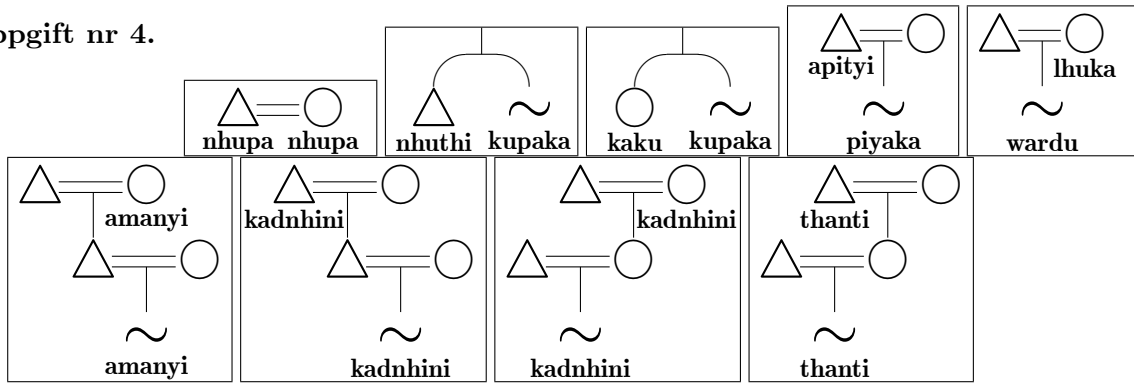
- ägare ägt

- 

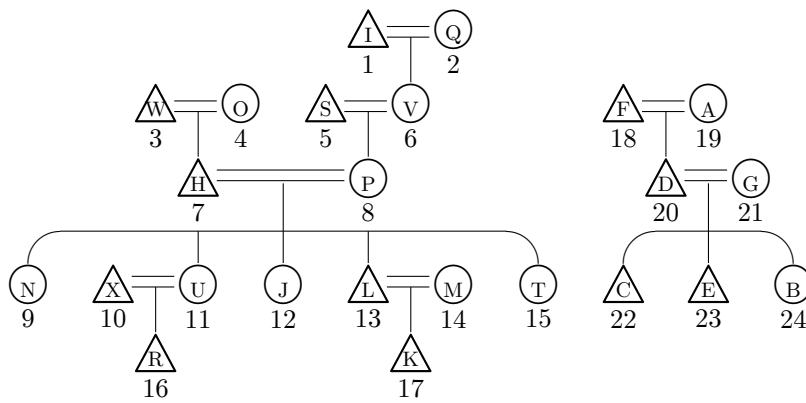
|               |    |   |               |
|---------------|----|---|---------------|
|               |    | i början av en fråga; efter prepositionen η |               |
| 1:a person sg | η* | η η   | * η + ke → na |
| 2:a person sg | a  | g a   |               |
| 1:a person pl | i  | g i   |               |
| 2:a person pl | u  | g u   |               |

- (a) 17. **na kacuu?i η g|u xae η !uu !?ai** — Jag frågar om det är er som min farfar ropar på.  
 18. **na ||u si siisen η g|ari** — Jag kommer inte att arbeta i Uppington.  
 19. **|eeki ke !aukea η η|η †hun** — Kvinnan är rädd för min hund.  
 20. **η kee si !?ai a** — Det är jag som kommer att ropa på dig.  
 21. **cuu xae u η|i** — Vem ser ni?  
 22. **cuu xae ts'aa?a η** — Vem gillar mig?
- (b) 23. Vår mor kommer inte att ropa på din bror. — **i xan|ki ke ||u si !?ai a ||äu**  
 24. Det är dig som min hund är rädd för. — **a kee η †hun !aukea η||a**  
 25. Var kommer ni att sjunga? — **kija xae u si †qheeke η||a**  
 26. Jag frågar om det är vår farfar som du tänker på. — **na kacuu?i η g|i !uu xae a †?ii η||a**  
 27. Vem kommer att dansa imorgon? — **cuu xae si |qhōfo η !haeke**  
 28. Ser ni oss? — **g|u η|i i**

Uppgift nr 4.



(a)



(b)

- (i) nhupa
- (ii) piyaka
- (iii) lhuka
- (iv) apityi
- (v) kupaka
- (vi) amanyi
- (vii) thanti
- (viii) wardu
- (ix) lhuka

**Uppgift nr 5.**

Phan Rang-chamiska:

|       |         |   |     |
|-------|---------|---|-----|
| (...) | D (V L) | V | (C) |
|       |         | V |     |

- båda stavelserna
  - {**\*b, \*d, \*g, \*j**} > {**p, t, k, c**}
  - NV > Ni
  - V: > V
- näst sista stavelsen
  - \*?V > V
  - \*iV > li
  - \*bV(h)L > pil
  - annars CV(V) > Ca
  - -h > ∅
- sista stavelsen
  - \*s > th
  - {**\*p, \*t, \*k**} > ?

tsatiska:

|                 |                    |                    |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| ... <b>h</b>    | ... <b>ay</b>      | ... <b>aN</b>      |
| ∅ <sup>55</sup> | a:i? <sup>42</sup> | a:n? <sup>42</sup> |
| urchamiska      | ... T              | ...({N, w, y})     |
| +D              | ? <sup>42</sup>    | 11                 |
| -D              | ? <sup>24</sup>    | 33                 |

- {**\*b, \*p, \*g**} (V) {**\*l, \*r**} > {**ph, p, kh**}i
- annars förloras näst sista stavelsen
- sista stavelsen
  - {**\*b, \*d, \*g**}- > {**ph, th, kh**}-
  - \*r- > z-
  - {**\*ow, \*ey**} > {**ə, ai**}

V är en vokal. C är en konsonant. D är en tonande konsonant (**b, d, j**). T är en tonlös konsonant (**k, t, ?**). N är en nasal konsonant (**m, n, ŋ**). L ∈ {**l, r**}.

(a) **\*phia**<sup>11</sup>.

(b)

| urchamiska | Phan Rang-chamiska | tsatiska                  | betydelse    |
|------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| *kulit     | kali?              | (1) li? <sup>24</sup>     | hud          |
| *hitam     | hatam              | (2) ta:n? <sup>42</sup>   | svart        |
| *bubah     | papàh              | (3) pha <sup>55</sup>     | mun          |
| *?ikat     | (4) ika?           | (5) ka? <sup>24</sup>     | att binda    |
| *dəpa      | (6) tapa           | (7) pa <sup>11</sup>      | famn         |
| *matay     | (8) mitay          | (9) tai? <sup>42</sup>    | att dö       |
| *dalam     | (10) talàm         | (11) la:n? <sup>42</sup>  | inne         |
| *labuh     | (12) lipùh         | (13) phu <sup>55</sup>    | att falla    |
| *bula:n    | (14) pilàn         | (15) phia:n <sup>11</sup> | måne         |
|            | pala               | (16) pia <sup>33</sup>    | att plantera |
|            | tapùh              | (17) phu <sup>55</sup>    | att köpa fri |
|            | tatà               | (18) tha <sup>11</sup>    | bröst        |