

# Olimpiad Linguistik Asia Pasifik Ketiga

28 Mac – 11 April 2021

Jawapan

**Soalan 1.**

1. Struktur ayat:  $\begin{cases} S (B) & V & - & 'S (untuk B) V' \\ A (B) O & V & - & 'A (untuk B) V O' \\ S & B & & V & - & 'S (telah) suka B' \end{cases}$

2. Milikan: 

Poss	N
------	---

 (Poss: pemilik; N: yang dimiliki)

3. Akhiran kata nama / kata ganti:

	A	S	O	B / Poss
kata nama am	<b>-ŋŋu</b>	∅		<b>-ku</b>
kata nama khas	<b>-lu</b>	<b>-ŋa</b>		
kata ganti	∅		<b>-ŋa</b>	<b>-mma</b>

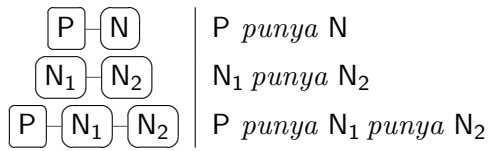
4. Akhiran kata kerja:

	<i>suka</i>	<i>lihat</i> <i>beri</i> <i>datang</i>	<i>makan</i> <i>bunuh</i> <i>lari</i>
masa lampau	<b>-ŋu</b>		<b>-nu</b>
masa sekarang	<b>-ŋani</b>	<b>-ŋi</b>	<b>-nani</b>

- (a) 16. *Emanuel datang.*  
17. *Kita (JAMAK) punya kanak menyukai Naomi punya telur.*
- (b) 18. *Mereka (DUAAN) telah melihat kamu punya ayah punya anjing;*  
*Mereka (DUAAN) telah melihat ayah punya anjing untuk kamu;*  
*Mereka (DUAAN) telah melihat anjing untuk kamu punya ayah.*
- (c) 19. **naomija emanuelku pica-ŋi**  
20. **ŋura ŋanaŋamma paka-nu**  
21. **ŋuntu ŋalimma mukuri-ŋani**  
22. **papa emanuelku mukuri-ŋu**  
23. **papaku maŋuŋu ŋurapa ŋa-ŋi**  
24. **marialu papaku ŋuntumma ŋammu u-ŋu**

**Soalan 2.**

1. Struktur perkataan:



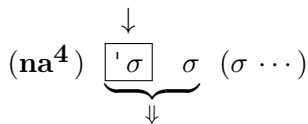
P =

<i>saya</i>	$\left\{ \begin{array}{l} \text{'tfo}^1 \text{ (sebelum (?C}_{lab}) \\ \text{'tfau}^1 \text{ (sebaliknya)} \end{array} \right.$
<i>kamu</i>	<b>ku</b> <sup>43</sup>
<i>yang satu lagi</i>	<b>to</b> <sup>1</sup>

	X = ∅	X = ?i <sup>5</sup> tji <sup>1</sup>	X = ?i <sup>1</sup> ra <sup>1</sup>
N	N	<i>memang</i> N	—
na <sup>4</sup> A X	<i>ia adalah</i> A	<i>ia adalah memang</i> A	<i>ia adalah agak</i> A
na <sup>4</sup> A N X	<i>ia punya N adalah</i> A	<i>ia punya N adalah sangat</i> A	<i>ia punya N adalah agak</i> A

2.

Tekanan



selepas 'o(?) :	<b>a</b> → <b>o</b>
selepas 'V(?) :	<b>i</b> → <b>V</b>
sebelum (C)V <sup>1</sup> :	<b>'V<sup>1</sup></b> → <b>'V<sup>5</sup></b>

Singkatan	
A	kata sifat
N	kata nama
σ	suku kata
V	huruf vokal
C	huruf konsonan
C <sub>lab</sub>	ujaran bibir {p, b, m}

(a) *taman* ηo<sup>3</sup> ?o<sup>1</sup>

- (b)
1. *batang pokok* ka<sup>1</sup>
  2. *daunnya adalah putih*
  3. *memang* ηo<sup>3</sup> ?o<sup>1</sup>
  4. *taman yang satu lagi*
  5. *seluruh tubuh monyet malam*
  6. *batang pokok saya*

- (c)
7. na<sup>4</sup> 'tji<sup>5</sup> ?i<sup>1</sup> ra<sup>1</sup>
  8. na<sup>4</sup> 'tfo<sup>1</sup> ?tji<sup>5</sup> ru<sup>1</sup> ?i<sup>5</sup> tji<sup>1</sup>
  9. 'tfau<sup>1</sup> te<sup>4</sup> ?i<sup>4</sup> ne<sup>1</sup>
  10. 'tfo<sup>1</sup> bi<sup>2</sup>

Soalan 3.

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

rug = 0      100 X = X boqol      1000 X = X kun      ( $2 \leq X \leq 9$ )

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

\* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሰ	ና	ሀ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ጸ	ዘ	ቤ	ሪ	ጸ
r	s	sh	t	w	x	y	
ገ	ፅ	ቂ	ቲ	ኄ	ጢ	ይ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	፩	ከ	፳
5	6	7	8	9
፩	ዓ	፮	ሪ	ሀ

- (a) A. *ሪ፩፩* (125)      B. *ሪሪ* (18)      C. *ሪሀ* (19)      D. *፩ዐ፩ሪ* (2021)

- (b) [ 1 ]    3 + 7 = 10  
 [ 2 ]    8 × 800 = 6400  
 [ 3 ]    11 × 11 = 121  
 [ 4 ]    1 + 99 = 100  
 [ 5 ]    25 × 40 = 8 × 125  
 [ 6 ]    3 × 18 = 54  
 [ 7 ]    485 × 0 = 0  
 [ 8 ]    9 × 19 = 100 + 71  
 [ 9 ]    860 = 259 + 601

- (c) E. afar boqol iyo koow  
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan  
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ዘከቃ ዓ፩ከ ቲከዐዐከቃናሪሪ*  
 I. *፩ሪ፩፩፩ ዘሪ፩ ዓ፩ከ ፩ሪ፩ ቃከ፩ከከከ ዓ፩ከ ቤዓጢ*  
 J. *፩ሪዐዐ፩፩ ዓ፩ከ ሪሪሪሪሪሪ*

**Soalan 4.**

1. Tangkai-tangkai kata kerja:

- $V_i$  (intransitif): **badza-** jadi basi, **dfa-** jatuh, **sna-** tahu
- $V_t$  (transitif): **dfifa-** sembunyikan, **kata-** bantu, **ksa-** tangkap, **ghala-** curi, **ya-** lahirkan

2. Struktur kata kerja:

	masa sekarang	masa lampau
$V_i$	TANGKAI-S 'S $V_i$ '	TANGKAI-TANGKAI-S 'S telah $V_i$ '
$V_t$	TANGKAI-S 'S $V_t$ ia/mereka'	TANGKAI-O-TANGKAI-S 'S telah $V_t$ O'

	KGND pertama	KGND kedua	KGND ketiga
tunggal	<b>-a</b> → <b>i</b>	<b>-ka</b> (S) <b>-gha</b> (O)	∅
jamak	<b>-mu</b>	<b>-kuni</b> (S) <b>-ghuni</b> (O)	<b>-xən</b> (S, $V_t$ ) ∅ (sebaliknya)

(KGND = kata ganti nama diri)

$$\left[ \begin{array}{l} V_i, S = \text{jamak} \\ V_t, O = \text{jamak} \end{array} \right]: \text{TANGKAI} \Rightarrow \begin{cases} \mathbf{CV}(\dots) \rightarrow \mathbf{CVCV}(\dots) \\ \mathbf{C_1C_2V}(\dots) \rightarrow \mathbf{C_1aC_2V}(\dots) \end{cases}$$

(**C**: huruf konsonan; **V**: huruf vokal.)

- (a)
1. *saya telah menangkap kamu*
  2. *kita telah mambantu kamu semua*
  3. *mereka telah mambantu ia*
  4. *ia jadi basi*
- (b)
5. **kasaghunikasa**
  6. **dfifamu**
  7. **dadadadfa**
  8. **yayayayaxən**
  9. **ghaghalaghalaka**
  10. **snasni**

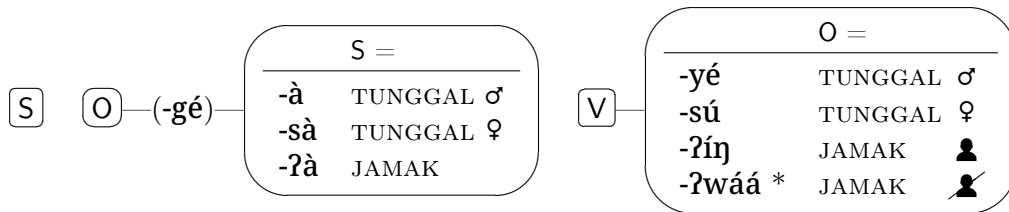
Soalan 5.

1. Kata nama:

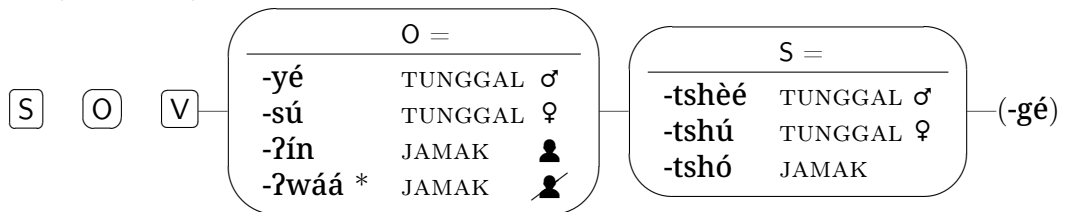
<p>  :                  <math>\begin{cases} -\emptyset &amp; \text{TUNGGAL } \sigma \\ -s\grave{u} &amp; \text{TUNGGAL } \text{♀} \\ -s\grave{o} &amp; \text{JAMAK} \end{cases}</math> </p>	<p>  :                  <math>\begin{cases} \sigma \\ \text{♀} \end{cases}</math> </p>			
		k'ám̀bà	kòṅkòrì	théká
		múk'ùmè	kókó	

2. Struktur ayat:

- Mengiakan:



- Negatif ('tidak ...'):



\*  $\overset{1}{V}V + -ʔwáá \rightarrow \overset{2}{V}ʔYwáá$        $\overset{2}{V} = \begin{cases} \text{tinggi,} & \overset{1}{V} = \text{tinggi} \\ \text{menaik,} & \overset{1}{V} = \text{rendah} \end{cases}$

Singkatan	
	kata nama manusia
	haiwan
σ	lelaki/jantan
♀	perempuan/betina

3. -gé — 'Nampaknya ...'

- (a) 15. Nampaknya seorang tukang masak (M) telah membuang kulit seekor ayam jantan.  
 16. Seorang tukang besi (F) telah membawa seorang tukang masak (F).  
 17. Nampaknya lembu-lembu jantan tidak memukul seekor harimau bintang betina.  
 18. Seekor lembu betina telah menggembala pemburu-pemburu.
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá  
 20. ḡ!áméysù théká ḡ'ěʔéwáátshúgé  
 21. théká kòṅkòrì bálóóyétshú  
 22. k'ám̀bà thíméysò xééʔíntshèégé  
 23. !'ínèy ḡ!áméysògéà xééʔín