

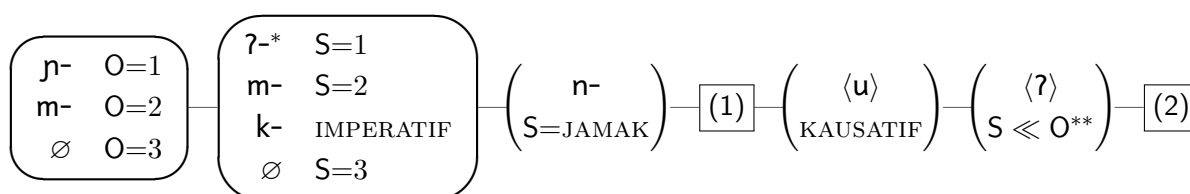
Olimpiad Linguistik Asia Pasifik Kelapan

29 Mac – 12 April 2026

Jawapan

Soalan 1.

1. Struktur kata kerja:

* #?C... \rightarrow #X?C...** 1 \gg 2 \gg 3(contohnya S = 2, O = 1 \Rightarrow S \ll O)

(1)	(2)
-----	-----

n—ar	curi
m—ap	mahu
x—tup	lompat
\emptyset —ij	beri
\emptyset —a:	pergi
\emptyset —amp	jalan

Singkatan

#	sempadan kata
S	subjek
O	objek
IMPERATIF	imperatif
KAUSATIF	kausatif (<i>buatkan X melakukan Y</i>)
1	KGND ke-pertama
2	KGND ke-kedua
3	KGND ke-ketiga

- (a) 1. *saya berjalan*
 2. *kamu semua membuatkan dia pergi*
 3. *mereka mahukan saya*
- (b) 4. nu?a: *dia membuatkan saya pergi*
 5. nku?amp *buatkan saya jalan!*

- (c) 6. ?a:
 7. na:
 8. jkxu?tup
 9. mnamp
 10. mnar
 11. mnm?ap
 12. j?ij

Jawapan

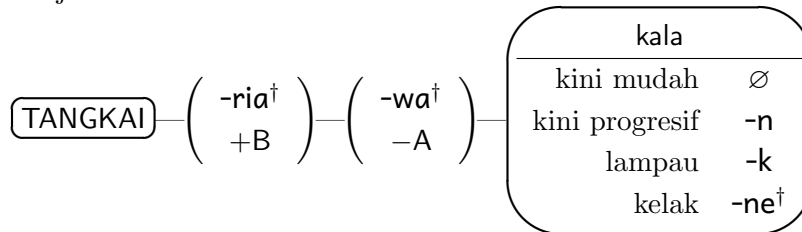
Soalan 2.

1. Struktur ayat:

$$\bullet \left[\underline{A} \quad V_i \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad V_i \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad V_i \right] \end{cases} \quad \emptyset = \text{'seseorang'}$$

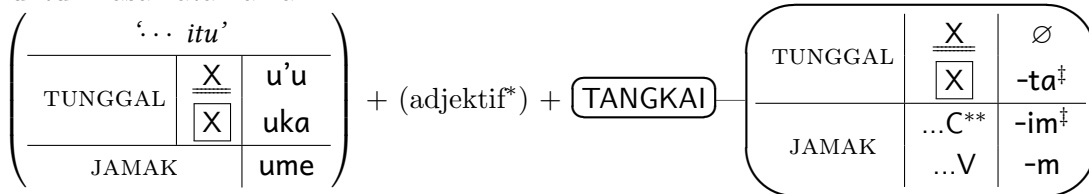
$$\bullet \left[\underline{A} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad \underline{P} \quad V_t \right] \end{cases} \xrightarrow[+B-A]{-ria-wa} \left[\emptyset \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right]$$

2. Struktur kata kerja:



† TANGKAI = CV:Ca → CVC

3. Struktur frasa kata nama:



‡ TANGKAI = (C)V:... → (C)V...

* adjektif: TUNGGAL C₁V₁C₂V₂i → JAMAK C₁V₁C₁V₁C₂V₂i

** ...t → ...ch

Singkatan

- | | |
|---|---------------------|
| V _i verbe intransitif | C huruf konsonan |
| V _t verbe transitif | V huruf vokal |
| A ejen (siapa yang melakukan aksi itu) | |
| P pesakit (siapa yang terkesan dengan aksi itu) | |
| B penerima (siapa yang menerima aksi itu; ‘untuk B’) | |

- (a) 11. *Seorang kanak-kanak telah menyanyi.*
 12. *Seekor penyu laut dipukul.*
 13. *Burung akan menangis kerana penyu.*
 14. *Ketua-ketua memukul beberapa bunga putih.*
- (b) 15. *wi:kit tekota po:nan*
 16. *ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria*
 17. *u’u mi:si uka husai chu’uta ponriawan*

Soalan 3.

1. $1 \leq X \leq 10$:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔɔ	ibhɛ	ifɔ	imbo	aza	arɛbhɛ	arɛ	arɛgyetdi	idre

2. Sistem tradisional:

$$Y = 4n \quad (n = 3, 4, \dots, 8): \frac{12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32}{\text{otsi} \quad \text{ɔɔi} \quad \text{aba} \quad \text{arotsi} \quad \text{adzoro} \quad \text{wadhi}}$$

$$\rightarrow Y - 1: Y\text{-vi} \quad Y + 1: Y \text{ dɔ atdi} \quad Y + 2: Y \text{ dɔ } \text{ɔɔ}$$

$$32 + W: \text{wadhi dɔ } W \quad (1 \leq W < 32)$$

$$32 \times Z [+W]: Z \text{ wadhi [dɔ } W] \quad (1 < Z < 32; 1 \leq W < 32)$$

3. Sistem baru:

$$10 + P: \text{idre dɔna } P \text{ na} \quad (1 \leq P < 10)$$

$$10 \times Q [+P]: Q \text{ kumi [dɔna } P \text{ na]} \quad (1 < Q < 10; 1 \leq P < 10)$$

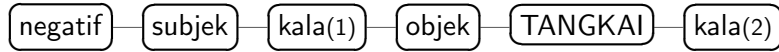
$$100 [+R]: \text{miya [dɔna } R \text{ na]} \quad (1 \leq R < 100)$$

$$100 \times S [+R]: S \text{ miya [dɔna } R \text{ na}^*] \quad (1 < S < 10; 1 \leq R < 100) \quad * \dots \text{ na na}$$

sistem tradisional	sistem baru	nilai
otsivi	idre dɔna atdi na	11
otsi	idre dɔna ɔɔ na	12
otsi dɔ atdi	idre dɔna ibhɛ na	13
ɔɔi	idre dɔna aza na	16
(A) abavi	idre dɔna arɛgyetdi na	19
arotsivi	ɔɔ kumi dɔna ibhɛ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔɔ kumi dɔna arɛgyetdi na	29
(B) wadhi dɔ ɔɔi	ifɔ kumi dɔna arɛbhɛ na	47
wadhi dɔ wadhi	(C) aza kumi dɔna ibhɛ na	63
ɔɔ wadhi dɔ otsi	arɛbhɛ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔɔ wadhi dɔ arotsi dɔ ɔɔ	arɛgyetdi kumi	90
ibhɛ wadhi dɔ adzorovi	miya dɔna ɔɔ kumi dɔna ibhɛ na	123
ifɔ wadhi dɔ ɔɔi dɔ ɔɔ	(E) miya dɔna ifɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhi dɔ idre	(F) miya dɔna arɛbhɛ kumi na	170
arɛbhɛ wadhi dɔ aba dɔ atdi	ɔɔ miya dɔna ifɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arɛ wadhi dɔ arotsi	ɔɔ miya dɔna arɛ kumi na	280
(H) arɛgyetdi wadhi dɔ ɔɔi dɔ atdi	ibhɛ miya dɔna imbo na	305

Soalan 4.

1. Struktur kata kerja:



	subjek	objek
<i>kita</i>	tú-	tu-
<i>dia</i>	a-	mu-
<i>mereka</i>	βá-	βa-
<i>ia</i>	—	ki-

		negatif	kala	
			(1)	(2)
kini	afirmatif	∅	∅	-a
	negatif	ti-	∅	
kini progresif	afirmatif	∅	liku-	-á
	negatif	tí-	líku-	

2. Peraturan fonologi:

- TANGKAI = $[\sigma_H]$ atau $[\sigma_L\sigma_H^*]$ (contohnya $\sigma_L\sigma_H$, $\sigma_L\sigma_H\sigma_H$, $\sigma_L\sigma_H\sigma_H\sigma_H$, ...)
- $tú/\betaá + TANGKAI[\sigma_L\dots] \rightarrow tu/\beta a + TANGKAI[\sigma_H\dots]$
- $a + TANGKAI[\sigma] \text{ (ekasuku)} \rightarrow aa + TANGKAI[\sigma]$
- $[Cu/i] + TANGKAI[V\dots] \rightarrow [Cw/y] + TANGKAI[VV\dots]$
sebaliknya, $\dots u/i + V\dots \rightarrow \dots w/y + V\dots$

Singkatan

C	huruf konsonan	σ	suku kata	H	ton tinggi
V	huruf vokal	[]	sempadan morfem	L	ton rendah

- (a)
1. túmutya *kita takut dia*
 2. tíβálikwanzúlúlá *mereka bukan sedang memanjangkan (sesuatu)*
 3. titwoonóóná *kita tidak merosakkan (sesuatu)*
 4. alikutusíβá *dia sedang mengikat kita*
 5. βahólóóta *mereka berdengkur*
- (b)
6. tyalíkumwoonóóná
 7. túβavunáánízya
 8. titwaanzúlúlá
 9. βálikutolóká
 10. tyaatyá

Soalan 5.

1. Struktur frasa kata nama:

{		pemilik	TUNGGAL	JAMAK	} + TANGKAI† (JAMAK -ndè***)
	(i)*	1	máá	nè màà	
		2	àà	àà màà	
		3	màà	nì màà	
	(ii)**	‘... tersebut’	ā		
	(iii)	sebaliknya,	∅		

* ...à → ...ā (sebelum L)

** ā → à (sebelum L)

*** ndè → ndé (selepas L)

† TANGKAI:

(iii)		TUNGGAL	JAMAK
		(i)	(ii)
L*H*	→	H* ↘	M* ↘
M* ↘	→	L*	

↘: suku kata terakhir perkataan = L

Singkatan

- | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----------------|
| H | ton tinggi | 1 | KGND ke-pertama |
| M | ton sederhana | 2 | KGND ke-kedua |
| L | ton rendah | 3 | KGND ke-ketiga |
| X* | $\underbrace{X \dots X}_{\geq 1}$ | | |

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. dījà | 6. máá túúrè |
| 2. bīṛndè | 7. àà màà túúrèndè |
| 3. màā bìṛṇ | 8. à gàrìbùndé |
| 4. à tààrè | 9. nì màā tàj |
| 5. ā būjāgì | 10. nè màà kwáábè |