

# पहिलो एशिया प्रशान्त भाषिक ओलम्पियाड

५ मे २०१९

उत्तरहरू

## प्रश्न १. नियमहरू

- **kɔn** — 1, **lebetse** — 2, **adε** — 3, **ts'agúsé** — 4, **túde** — 5!
- $10 = \text{tomíní}$        $10 Y = \text{tomínékwa } Y \quad (2 \leq Y \leq 9)$   
 $100 = \text{ŋamiá kɔn}$        $100 Y = \text{ŋamiá } Y \quad (2 \leq Y \leq 9)$   
 $1000 = \text{álifa kɔn}$        $1000 Y = \text{álifika } Y \quad (2 \leq Y \leq 999)$

सन्दर्भ **tomíní** (< तुर्कना भाषा *tomon*), **ŋamiá**, **álifa** (< स्वाहिली भाषा *mia, elfu*)

- $5 + X = \begin{cases} \text{túde } \boxed{\text{ńda kídfí}} X & (X = 1) \\ \text{túde } \boxed{\text{ńda kidí}} X & (2 \leq X \leq 4) \end{cases}$
- $10 Z + W = \begin{cases} 10 Z \boxed{\text{ńda nébeε}} W & (1 \leq Z \leq 9, W = 1) \\ 10 Z \boxed{\text{ńda jirimí}} W & (1 \leq Z \leq 9, 2 \leq W \leq 9) \end{cases}$
- $100 Z + W = 100 Z \boxed{\text{ńda }} W \quad (1 \leq Z \leq 9, 10 \leq W \leq 99)$
- $1000 Z + W = 1000 Z \boxed{\text{ńda }} W \quad (1 \leq Z \leq 999, 100 \leq W \leq 999)$

- अन्तिम स्वर लोप भएको छ (उदा. **ts'agúsé** → **ts'agús**)।

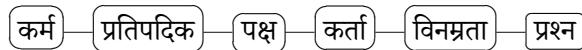
## उत्तरहरू

- (a) a.  $256 (= 4^4)$ ; b.  $4096 (= 8^4)$ ; c.  $6561 (= 9^4)$ ; d.  $10000 (= 10^4)$ ; e.  $1296 (= 6^4)$ ; f.  $81 (= 3^4)$ ; g.  $16 (= 2^4)$ ; h.  $1 (= 1^4)$ ; i.  $2401 (= 7^4)$ ; j.  $625 (= 5^4)$ ।
- (b) k. **álifika tomíní** **ńda jirimí** **lebets** — 12000  
 l. **tomínékwa** **túde** **ńda** **kídfí** **kɔn** — 60  
 m. **tomínékwa** **túde** **ńda** **nébeε** **kɔn** — 51  
 n. **álifika** **ŋamiá** **kɔn** — 100000
- (c) 3108 — **álifika adε** **ńda** **ŋamiá** **kɔn** **ńda** **túde** **ńda** **kidí** **ad**
- (d) 14641 — **álifika tomíní** **ńda** **jirimí** **ts'agúsé** **ńda** **ŋamiá** **túde** **ńda** **kídfí** **kɔn** **ńda** **tomínékwa** **ts'agúsé** **ńda** **nébeε** **kɔn**

**प्रश्न २.** नियमहरू

1. वाक्य संरचना: (Ta) (O) V (S) (**Ta** ऋणात्मक प्रश्नका लागि प्रयोग गरिन्छ।)

2. क्रिया संरचना:



- कर्म:

प्रतिपदिक ... सुरु हुन्छ	C	V
प्रथम पुरुष एकवचन	ka-	k-
द्वितीय पुरुष एकवचन	i-	dʒ-
तृतीय पुरुष एकवचन	ø-	ø-

(C = व्यञ्जन, V = स्वर)

- पक्ष:

$\begin{cases} -\emptyset \\ -si \\ \left\{ \begin{array}{ll} -he & \text{यदि प्रतिपदिक } -a \text{ मा टुड्गिन्छ भने} \\ -ahe & \text{अन्यथा} \end{array} \right. \end{cases}$	$\begin{cases} -\emptyset \\ -\text{yo} \\ -\text{sakeko thiyo} \\ -\text{-de thiyo} \end{cases}$

- कर्ता: द्वितीय पुरुष एकवचन -i, तृतीय पुरुष एकवचन -a।

- विनम्रता: -tce

- विपरित लिङ्गका वयस्कहरूसँग कुराकानी गर्दा प्रयोग गरिन्छ।
- पुरुषहरूका हकमा अपवाद लागू हुन्छ: उक्त शब्दको अंश ज्वाइ/ससुरासँग कुरा गर्दा प्रयोगमा आउँछ।

- प्रश्न:  $\begin{cases} -na & \text{धनात्मक प्रश्न} \\ -ne & \text{ऋणात्मक प्रश्न} \end{cases}$

3. e → i / \_\_a (त्यसको अर्थ पछिपटि a आयो भने e लाई i मा लगिन्छ।)

उत्तरहस्त

- एउटा कालो चापुचिन बाँदरले मलाई भन्यो।
- के एउटा लाटकोसेरे बाँदरले महिलालाई भेट्दै थियो?
- के उसले मान्छेलाई खोजिसकेको थिएन?
- सबै पुरुष, त्यसको अर्थ Manoel, Hwāa, Fwerisi, Tçūki र Fwaboro।
- सबै महिला, त्यसको अर्थ Lomaj, Marja, Isabeli र Marata।
- Tçūki, Fwaboro र Manoel।
- Etoe kuretiahiatçena
- Džesenetaatce kati
- Katça ariahiatce
- Ibiana

**प्रश्न ३.** नियमहस्त

1. क्रिया संरचना:



• अकरण: <i>tee-</i>	• काल:															
• लाभार्दक ('... लागि'):	$\begin{cases} -p & \text{भूत } (\neq \text{आज}) \\ -g & \text{भूत } (\text{आज}) \end{cases}$															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>एकवचन</th> <th>बहुवचन</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>प्रथम पुरुष</td> <td><i>na-</i></td> <td><i>niya-</i></td> </tr> <tr> <td>द्वितीय पुरुष</td> <td><i>ka-</i></td> <td><i>kiya-</i></td> </tr> <tr> <td>तृतीय पुरुष</td> <td><i>ya-</i></td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		एकवचन	बहुवचन	प्रथम पुरुष	<i>na-</i>	<i>niya-</i>	द्वितीय पुरुष	<i>ka-</i>	<i>kiya-</i>	तृतीय पुरुष	<i>ya-</i>	—	• कर्ता:			
	एकवचन	बहुवचन														
प्रथम पुरुष	<i>na-</i>	<i>niya-</i>														
द्वितीय पुरुष	<i>ka-</i>	<i>kiya-</i>														
तृतीय पुरुष	<i>ya-</i>	—														
• द्विकर्ता: <i>aa-</i>	$\begin{cases} \text{प्रथम पुरुष} & -a \\ \text{द्वितीय पुरुष} & -e \\ \text{तृतीय पुरुष} & -aa \\ \text{पारस्परिक} & -i \end{cases}$															
• कर्म:	$\begin{cases} \text{प्रथम पुरुष} & -a \\ \text{द्वितीय पुरुष} & -e \\ \text{तृतीय पुरुष} & -ai \end{cases}$															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>एकवचन</th> <th>बहुवचन</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>प्रथम पुरुष</td> <td><i>na-</i></td> <td><i>ne-</i></td> </tr> <tr> <td>द्वितीय पुरुष</td> <td><i>ka-</i></td> <td><i>ke-</i></td> </tr> <tr> <td>तृतीय पुरुष</td> <td><i>e-</i></td> <td><i>e-</i></td> </tr> <tr> <td>पारस्परिक</td> <td></td> <td><i>aka-</i></td> </tr> </tbody> </table>		एकवचन	बहुवचन	प्रथम पुरुष	<i>na-</i>	<i>ne-</i>	द्वितीय पुरुष	<i>ka-</i>	<i>ke-</i>	तृतीय पुरुष	<i>e-</i>	<i>e-</i>	पारस्परिक		<i>aka-</i>	
	एकवचन	बहुवचन														
प्रथम पुरुष	<i>na-</i>	<i>ne-</i>														
द्वितीय पुरुष	<i>ka-</i>	<i>ke-</i>														
तृतीय पुरुष	<i>e-</i>	<i>e-</i>														
पारस्परिक		<i>aka-</i>														

2. क्रियाको अर्थ:

	अकर्मक	सकर्मक	पारस्परिक
<i>mee</i>	आउनु	ल्याउनु	—
<i>doo</i>	—	हेर्नु	भेट्नु
<i>bukai</i>	—	बचाउनु	एकअर्कालाई बचाउनु
<i>dokai</i>	—	बोक्नु	—
<i>wagee</i>	—	—	लड्नु

उत्तरहस्त

- (a) 13. *aameepai* — उनीहस्त दुबै आए।
- 14. *teekedoogi* — उसले आज तपाईंहस्तलाई देखेन।
- 15. *naaameegaa* — तपाईं दुबै आज मेरा लागि आउनुभयो।
- 16. *teenadokaiapaa* — तपाईंहस्तले मलाई बोक्नुभएन।
- (b) 17. तपाईंले आज उनीहस्तलाई देख्नुभयो। — *edooge*
- 18. म आज उसका लागि आइन। — *teeyameega*
- 19. तपाईं दुबैले उसको हाम्रा लागि देख्नुभयो। — *niyaaaedoopaa*
- 20. उनीहस्तले एकअर्कालाई बचाए। — *akabukaipai*
- (c) 21. *kameepi* — (1) उसले तपाईंलाई ल्यायो; (2) ऊ तपाईंका लागि आयो।
- 22. *edoope* — (1) तपाईंले उसको देख्नुभयो; (2) तपाईंले उनीहस्तलाई देख्नुभयो; (3) हामीले उसको देख्यौँ; (4) हामीले उनीहस्तलाई देख्यौँ।

**प्रश्न ४.** नियमहरू

1. क्रिया धातुहरू: *g-d-l* — बढ़नु; *z-k-n* — बुढ़ो हुनु; *kh-l* — खानु; *h-v* — माया गर्नु; *g-n-v* — चोर्नु;  
*k(~x)-t-v* — लेख्नु; *b-t-l* — लजाउनु; *sh-m-r* — रक्षा गर्नु।

धातु	→	सामान्य	सघन	प्रेरणार्थक	आफूवाचक
<i>p-’-l</i>	→	<i>pa’al</i>	<i>pi’el</i>	<i>hif’il</i>	<i>hitpa’el</i>
$(C_1)-C_2-C_3$	→	$(C_1)aC_2aC_3$	$(C_1)iC_2eC_3$	$hi(C_1)C_2iC_3$	$hit(C_1)aC_2eC_3$

3. पुरुष र लिङ्गः

- कर्ता = प्रथम पुरुषः  $V_\omega \rightarrow a$ ; प्रत्यय-*ti*।
- कर्ता = द्वितीय पुरुष पुरुषः  $V_\omega \rightarrow a$ ; प्रत्यय-*ta*।
- कर्ता = द्वितीय पुरुष स्त्रीः  $V_\omega \rightarrow a$ ; प्रत्यय-*t*।
- कर्ता = तृतीय पुरुष स्त्रीः  $V_\omega (\neq i) \rightarrow a$ ; प्रत्यय-*a*।

$(V_\omega = \text{अन्तिम स्वर})$

उत्तरहरू

- (a) 1. म हुकेँ। — *gadalti*  
 2. उसले (कसै)लाई माया गरी। — *ahəva*  
 3. ऊ हुकी। — *gadəla*  
 4. मैले (कुनै कुरा) पुनः लेखेँ। — *kitavti*  
 5. तपाईँ(पुरुष) बुढो हुनुभयो। — *zakanta*  
 6. उसले (कुनै चिज) बारम्बार चोच्यो। — *ginev*  
 7. तपाईँले(महिला) (कसै)लाई होच्याउनुभयो। — *bitalt*  
 8. तपाईँले(महिला) (कसैसँग) पत्राचार गर्नुभयो। — *hitxatavt*  
 9. उसले (कुनै कुरा) लेखी। — *katəva*  
 10. ऊ (केही) हुक्यो। — *higdil*  
 11. तपाईँले(पुरुष) (कसै)लाई ख्वाउनुभयो। — *hikhalta*  
 12. उसले (कुनै चिज)को तस्करीमा संगलग्न भई। — *higniva*  
 13. उसले आफैलाई लज्जित पान्यो। — *hitbatel*  
 14. मैले (कुनै चिज)को दृढतापूर्वक रक्षा गर्नै। — *shimarti*

- (b) *zakan* — ऊ बुढो भयो।  
*katav* — उसले (कुनै कुरा) लेख्यो।  
*hitshaməra* — उसले आफैको रक्षा गरी।  
*ganavt* — तपाईँले(महिला) (कुनै चिज) चोर्नुभयो।

- (c) 15. मैले (कुनै कुरा) लेखेँ। — *katavti*  
 16. तपाईँले(पुरुष) (कसै)लाई लज्जित पार्नुभयो। — *batal*  
 17. उसले (कसै)लाई फेरि माया गरी। — *hitahēv*

प्रश्न ५.

- (a)
- |    |                        |          |                              |
|----|------------------------|----------|------------------------------|
| 1. | <b>ମାନିସହରୁ</b>        | ärän     | ମାନିସହରୁ                     |
| 2. | <b>ଉସଲେ କାଟ୍ଯୋ</b>     | bïčdîr   | ଉସଲେ କାଟ୍ଯୋ                  |
| 3. | <b>ମୁଦୁ</b>            | köŋül    | ମୁଦୁ                         |
| 4. | <b>ତିସ</b>             | otuz     | ତିସ                          |
| 5. | <b>ଖଗନ</b>             | qayan    | ଖଗନ                          |
| 6. | <b>ଶକ୍ତିଶାଲୀ ଚାହିଁ</b> | tizligig | ଘୁଁଂଡା ହୁନେ, ଶକ୍ତିଶାଲୀ ଚାହିଁ |
- (b)
- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>ଅଳ୍ପାଳ୍ପିନ୍</b> | = | ölägäm, ölägim, ölgäm, ölgüm, ölügäm, ölügüm,<br>ülägäm, ülägim, ülgäm, ülgüm, ülügäm, ülügüm. |
|--------------------|---|--|

- (c)
- पुरानो तुर्केली लिपि दायाँबाट बायाँतिर लेखिन्छ।
  - “अग्र” र “पश्च” व्यञ्जन अक्षरहस्त:

आसन्न स्वरहस्त	b	n	t	d	s	r	l	y	k/q	g/v
अग्र (ä/i/ö/ü)	❖	ମ	ହ	X	I	ତ	ୟ	ଡ	କ (k)	ଏ (g)
पश्च (a/ë/o/u)	ଓ	ଙ	ଡ	ଙ୍ଗ	ଏ	ପ	ଜ	ଢ	ନ (q)	ଏ (v)

❖ (m), ଠ (z), ଲ (č), ଟ (š) ର ଣ (ŋ) କୋ ଅଗ୍ର/ପଶ୍ଚ ଅକ୍ଷରଚିନ୍ହ ଜୋଡ଼ି ଛୈନ।

- स्वରହରୁ ଲେଖୋ ନିୟମହରୁ (+: ଲେଖିଏକୋ, -: ଲେଖିଏନନ୍):

ସ୍ଵରହରୁ	ଅକ୍ଷର	(1)	(2)	(3)	(4)
a/ä	ଜ	-	+	-	-
ë/i	ର	+	+	-	+
o/u	ଙ	+	+	+	-
ö/ü	ନ	+	+	+	-

- ଶବ୍ଦମା ପହିଲୋ ସ୍ଵର;
- ଶବ୍ଦାନ୍ତ;
- ଅନ୍ୟସ୍ଥାନ, a/ä/ë/i ପଛି;
- ଅନ୍ୟସ୍ଥାନ, o/ö/u/ü ପଛି।

- अक्षर संରचନା ( $C = \text{व्यञ्जन}, V = \text{स୍ଵର}$ ):

- पହିଲୋ ଅକ୍ଷର: ( $C$ ) $V(C)$
- ଅନ୍ୟସ୍ଥାନ:  $CV(C)$

- ଗୋଲିତ ନିମ୍ନ ସ୍ଵରହରୁ o ର ö ପହିଲୋ ଅକ୍ଷରମା ମାତ୍ର ଦେଖାପର୍ବ୍ରତ।