

चौथो एशिया प्रशान्त भाषिक ओलम्पियाड

१० - २४ अप्रिल २०२२

उत्तरहरू

प्रश्न १

१. वाक्य संरचना : $\begin{cases} V_i \text{ (अकर्मक)} : S_i V \\ V_t \text{ (सकर्मक)} : S_t V O \end{cases}$

२. नाम संरचना :

एकवचन	S _i वा O	S _t
	प्रतिपदिक	प्रतिपदिक hē
द्विवचन	प्रतिपदिक --ra	प्रतिपदिक --rā

३. क्रिया संरचना : काल --- कर्ता --- (कर्म) --- प्रकार --- प्रतिपदिक

• काल =

	V _i	V _t
काल I	ka-	
काल II	jy-	∅

 काल I = भविष्य
काल II = $\begin{cases} \text{वर्तमान} & (V = \text{अवस्थापरक}) \\ \text{भूत} & (V = \text{गतिशील}) \end{cases}$

• कर्ता, कर्म =

	S _i वा O	S _t	एकवचन ∅ द्विवचन mē-
प्रथम पुरुष	ra-	ri-	
द्वितीय पुरुष	a-	ka-	
तृतीय पुरुष	∅	ti-	

• प्रकार =

	S _i वा O
अन्न	sy-
फल	kua-
अन्यथा	∅

• प्रतिपदिक : $\begin{cases} - V_i : \left\{ \begin{array}{l} \emptyset \text{ 'पाक्नु'} \\ rāpio \text{ 'न्यानी हुनु'} \sim \text{'बिरामी हुनु'} \\ rāprā \text{ 'रंगाइनु'} \sim \text{'रातो हुनु'} \end{array} \right\} \text{ अवस्थापरक} \\ - V_t : \left\{ \begin{array}{l} piā \text{ 'बडु'} \\ tē \text{ 'लडु'} \\ tōpy \text{ 'किन्नु'} \\ kâ \text{ 'कादु'} \\ sa \text{ 'टोक्नु'} \end{array} \right\} \text{ गतिशील} \end{cases}$

(१) तपाईं दुईजना लडु भएको छ ।

(२) गेनिपाप पाकेको छ ।

(३) तपाईंहरू दुईले भात टोक्नु भएको छ ।

(४) mararā timēkuatōpy kwati

(५) prī hē tisykâ kioripē

(६) mōsyra jymēsyrāprā

(७) yōriti hē timēkuasa piutīra

(८) ikjē karapiā

प्रश्न २

	प्रथम पुरुष	द्वितीय पुरुष	तृतीय पुरुष	
१. स्वामित्व :	एकवचन	ta-	puu-	nuu-
	बहुवचन	wa-	huu-	na-

$$\bullet a- \rightarrow \begin{cases} e & P\{e\ i\} \text{ अघि} \\ o & To \text{ अघि} \\ e & H\{e\ i\} \text{ अघि} \\ o & H\{o\ u\} \text{ अघि} \end{cases} \quad uu- \rightarrow \begin{cases} i & P\{e\ i\} \text{ अघि} \\ u & Tu \text{ अघि} \\ V & HV \text{ अघि} \end{cases}$$

$$\bullet V- + V \rightarrow V: \quad (\text{उदा. } puu- + uuli:hana \rightarrow puu:li:hana)$$

$$२. \text{ उद्घरण : } \begin{cases} 'CV: \dots \\ 'CVV \dots \\ CV 'C \neq V \dots \\ CV?V 'CV \dots \end{cases}$$

संक्षिप्त रूप
V = स्वर; C = व्यञ्जन;
P = ओष्ठ्य {p, m};
T = जिह्वा-फलकीय {t, n, s, ʃ};
H = जिह्वा-मध्य {h, ʔ} वा ∅

(a) ne 'me ʔerainpala wa 'se ʔeruʔu
to 'so so ne 'pi hana
haʔa 'la in 'puu: li:hana
nu 'mu liala hu 'fe ʔin
hu 'tou ta 'no: ʔui

(b) wuu'satʔiraluu → wa'satʔiraluu
hehe'ruu → he'heruu

(c) १. भ्रमणका लागि तपाईंको खाना
२. तपाईंहरूको सौतेलो बाबु
३. मेरी हजुरआमा
४. उसको झुट वा उनीहरूको झुट
५. उनीहरूको पीडा

(d) ६. 'we:ʔiraka
७. no'touta
८. 'ni:ja:su
९. te'peʔe
१०. 'tauli:hana
११. hu'funu:

प्रश्न ३

१. उद्घरण : $(\sigma) \underbrace{\acute{o}\sigma}_{\times k}$

* अक्षर संरचना : $\sigma = (C)V$

– C : व्यञ्जन; V : स्वर

२. वाक्य संरचना : $(S) O V$

३. क्रिया संरचना :

(i) कर्ता --- प्रतिपदिक --- काल

– प्रतिपदिक =

{	hijara	‘बोल्नु’
	kaba	‘खानु’
	kakatoma	‘हेर्नु’
	karawato	‘पर्खनु’
	katoma	‘लड्नु’
	kijo	‘लखेट्नु’
wata	‘समात्नु’	

* S = पुलिङ्ग : ...a → ...e

(ii) X कर्ता --- प्रतिपदिक --- काल

– प्रतिपदिक = na

* S = पुलिङ्ग : na → ne

– X = { jaka ‘हिङ्गु’
siba ‘खोज्नु’

स्त्रीलिङ्ग	महिला मानव सर्वनाम kerewe ‘स्तोथ’
पुलिङ्ग	पुरुष मानव bijo ‘माकुरे बाँदर’ jomee ‘बाघले’

– कर्ता = { o- प्रथम पुरुष एकवचन
ti- द्वितीय पुरुष एकवचन
∅ अन्यथा

	S = पुलिङ्ग	S = स्त्रीलिङ्ग
– काल = भूत	–hi-ri	–ha-ro
वर्तमान	∅	∅
... चाहन्छ	–hi-bona	–ha-bone

* कर्ता --- प्रतिपदिक = { $\sigma \times (2n)$ → hi ha
 $\sigma \times (2n + 1)$ → hi ha

- (a) १०. मान्छे स्तोथ खान्छ ।
११. बाघले तपाईंको छोरासँग लड्यो ।
१२. महिला मेरी हजुरआमासँग बोल्छिन् ।
१३. मेरो छोरो भइकट्टर खान चाहन्छ ।
- (b) २१. jáka tínaháro
२२. téra ókakátomáro
२३. keréwe ówa watáhabóne
२४. bíjo méra katómebóna

प्रश्न ४

	α		β		γ
aempy	= 1	ptae	= 6	वा	= 36 (6 ²)
ynaoaempy	= 2	tarwmpao	= 12	वा	= 216 (6 ³)
ylla	= 3	ntamnao	= 18	वा	= 1296 (6 ⁴)
eser	= 4	wramaekr	= 24	⋮	⋮
tamp	= 5	ptae wramaekr	= 30		

• $\boxed{\alpha \beta} = \beta + \alpha$ • $\alpha_4 \cdot 6^4 + \alpha_3 \cdot 6^3 + \alpha_2 \cdot 6^2 + \beta + \alpha_1 =$

• $\boxed{\gamma \alpha} = \alpha \cdot \gamma \quad (\alpha > 1)$ $\boxed{[\text{ntamnao } \alpha_4] [\text{tarwmpao } \alpha_3] [\alpha_1] [\beta] [\text{ptae } \alpha_2]}$

- (a) – ynaoaempy ptae $\implies 2 + 6 = 8$ वा $2 + 36 = 38$ (ptae = 6 वा 36)
 – [tarwmpao ynaoaempy] [ptae ynaoaempy] $\implies 216 \cdot 2 + 36 \cdot 2 = 504$
 वा [tarwmpao] [ynaoaempy] [ptae ynaoaempy] $\implies 216 + 2 + 36 \cdot 2 = 290$

- (b) (१) $215 - 22 = 193$ A = 193 = aempy tarwmpao ptae tamp
 (२) $111 + 105 = 216$ B = 105 = ylla ptae wramaekr ptae ynaoaempy
 (३) $54 \times 28 = 1314 + 198$ C = 198 = ntamnao ptae tamp

- (c) tarwmpao ylla ptae $216 + 3 + 6 = 225$
 वा $216 + 3 + 36 = 255$
 वा $216 \cdot 3 + 6 = 654$
 वा $216 \cdot 3 + 36 = 684$

यस पेजको बाँकी भाग जानीजानी खाली छोडिएको छ ।

प्रश्न ५

१. वाक्य संरचना : (S) O V

२. क्रिया संरचना :

– करण :

{ प्रतिपदिक -- काल -- X_S S = एकवचन वा बहुवचन
प्रतिपदिक --i banghw-- काल -- X_S S = बहुवचन

– अकरण :

{ प्रतिपदिक --ras (काल -- X_S) S = एकवचन वा बहुवचन
प्रतिपदिक --i banghwras (काल -- X_S) S = बहुवचन

• काल =

वर्तमान	भविष्य
करण	i ai
अकरण	∅ kai

३. स्वामित्व : (Poss) Y_{Poss} --- N --- Z_{Poss} * ... a + Z_{Poss} → ... a Z_{Poss}

	S / Poss	O	X	Y	Z
१ एकवचन	yang				
१ बहुवचन(1+3)	yang nani	ai	-sna		-ki
२ एकवचन	man			∅	
२ बहुवचन	man nani	mai	-sma		-kam
१ बहुवचन(1+2)	yawan	wan		wan-	
३ एकवचन	witin	∅	-sa	ai-	-ka
३ बहुवचन	witin nani				

संक्षिप्त रूप
१ = प्रथम पुरुष
२ = द्वितीय पुरुष
३ = तृतीय पुरुष
एकवचन = एकवचन
बहुवचन = बहुवचन
Poss = स्वामित्व राख्ने मान्छे
(...) = ऐच्छिक

(a) १४. तपाईं हाम्रो(1+2) घोडालाई पाकाउँदैनु ।

१५. { उसले उसको घोडा हेर्ने छ । / उसले उनीहरूको घोडा हेर्ने छ ।
हामी(1+2) उसको घोडा हेर्ने छौं । / उनीहरूले उसको घोडा हेर्ने छन् ।
उसको घोडाले उसलाई हेर्ने छ । / उसको घोडाले उनीहरूलाई हेर्ने छ ।

१६. { हामी(1+2) सर्पलाई घृणा गर्ने छैनौं । / उनीहरूले सर्पलाई घृणा गर्ने छैनन् ।

(b) १७. Yang mai plikras (sna).

१८. { Yang nani kaikras (kaisna).
Yang nani kaiki banghwras (kaisna).

१९. { (Yawan) man nani pyutkam kulkaisa.
(Yawan) man nani pyutkam kulki banghwaisa.

२०. { (Man nani) yawan wanbatanka prukisma.
(Man nani) yawan wanbatanka pruki banghwisma.