

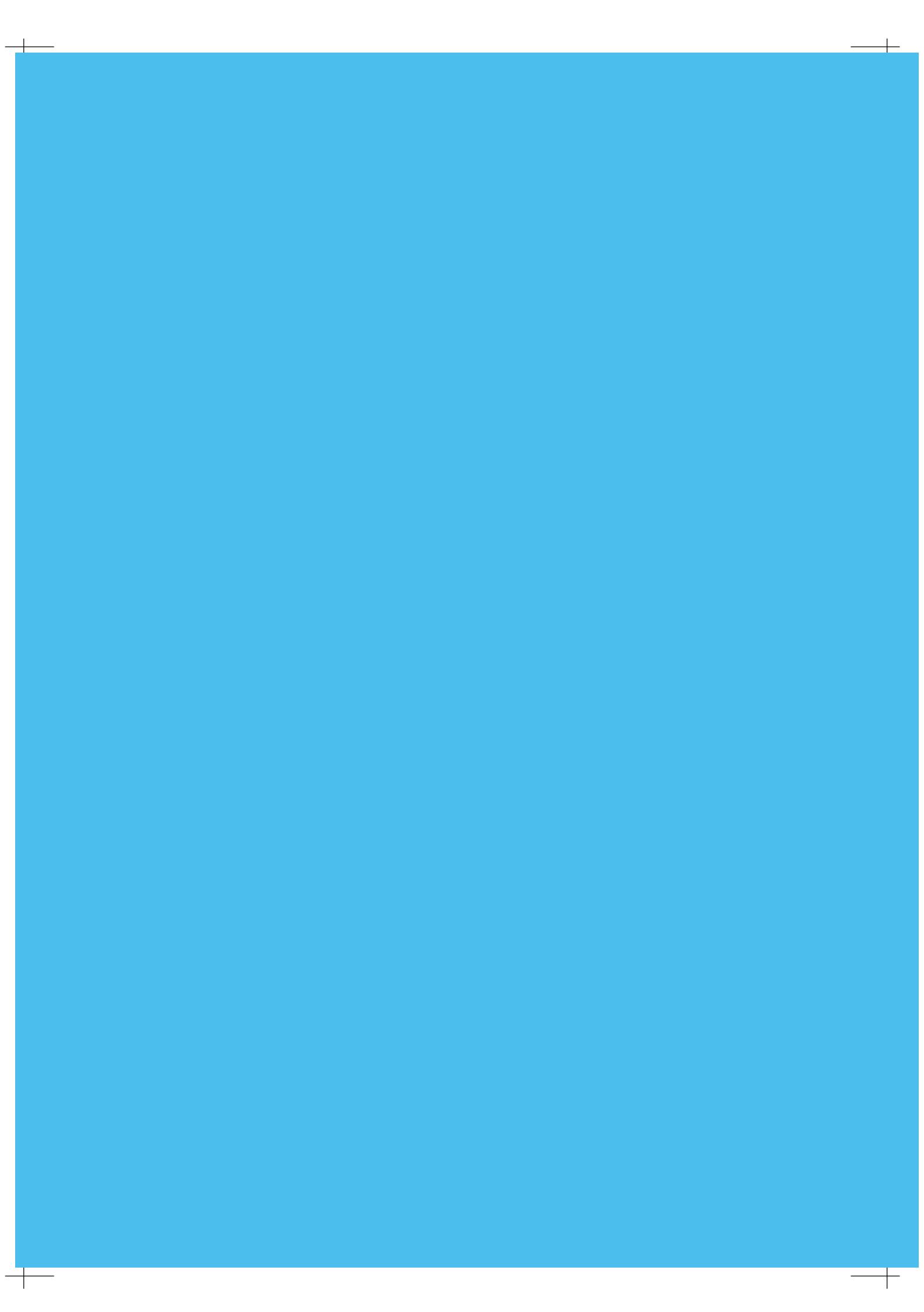
गुदि थिलि-थाम

Key Domain



सोलोंसाफोरनि दावगानाय,
मोनफिथाइ आरो जौगाथि





गुदि थिलि-थाम Key Domain

[सोलोंसाफोरनि दावगानाय,
मोनफिथाङ्ग आरो जौगाथि]

गुदि थिलिनि सोमोन्दे

फरायसालियाव सोलोंनानै मोजाडे-रोंनायनि गाहाह थांखिया जादों – सोलोंसाखौ गासै बिथिडव जौगाहोनाय। बे जौगानायाव सोलोंसानि बुजिनाय गोहो, गोहोम खोख्लैनायजों लोगोसे गोसो खारफानाय गोहोनि बिथिं एबा थिलिफोरखौनो लाफानाय जायो। मोनसे सम सिमानि गेजेरजों फरायसालिया सोलोंसाफोरखौ सोलोंफारिनि गासिबो बिथिडव बाहागो लानो थुलुंगा आरो आन्थोर जये हेफाजाव होना बिसोरनि दावगानायखौ मोनफुंहोनो थांखि लायो। सोलोंफारि बिथिडव दावगानायनि अनगायैबो, बेयो बिसोरनि गावआरि आरो समाजारि जानायावबो मदद खालामो। बेवहाय लोगो-सोलोंफारि बिथिफोरा फरायसानि जुनिया गोहो, सानैनि गेजेराव सोमोन्दो आरो समाजारि गोहो जौगानायनि थाखाय बायदि खाबुफोर खालामना होनायफ्रानो गोग्लैयो। बेनिखायनो बे गियानथिलिनि आवथायाव गासिबो बिथिंनि मिजिंथिनाय जाउनफोरखौ लाफानाय जादों।

रिफिखांहोनाय बाथ्राफोर (Reflective Prompts)

- सॉ : 1 सोलोंसाफोरा फरायसालियाव सानफ्रोमबो आरो समफारिबादियै फैयो ना ?
- सॉ : 2 फरायसालिया सोलोंसाफोरा गोबाव सान नुजाथिफैयैनि खहा जानायनि थाखाय माबादि नोजोर होयो आरो खहा जानायखौ सुफुडो ?
- सॉ : 3 सोलोंनायनि गोबां हाबाफारियाव फरायसालिया सोलोंसाफोरनि बाहागो लानायखौ बेसेबासिम जाफुंहोनो हायो ?
- सॉ : 4 मा मा राहायै फरायसालिया गुबुन गुबुन बिथिडव थानाय सोलोंसाफोरनि जुनिया गोहोफोरखौ सिनायथियो आरो दावगाहोनो हायो ?
- सॉ : 5 फरायसालिया सोलोंसालियाव मिजिंथिनायबादियै सोलोंसाफोरनि मोनफुंनाय आरो बिसोरनि मोनसे थाखोनिक्राय गुबुन गोजौ थाखोआव दावगानायखौ मोनहोथारनो थाखाय माबोरै बिजिरना नायनो ?
- सॉ : 6 आन्थोरजयै हाबाजौं सोलोंसाफोरखौ सोलोंफारिबादि दावगानायनि थाखाय फरायसालि दिथागिरिया माबोरै खालामनो ?
- सॉ : 7 फरायसालिया सोलोंसाफोरनि गावारि आरो समाजारि जौगानायजौं लोगोसे बे बिथिडव बिसोरनि दावगानाय मोनहोथारनो माबोरै खालामनो ?

जाहोनारि खारि :

(Factual Information) (जुदि गोनांथ जायोब्ला, फरायसालिया मोनफ्रोमबो सॉथिनि मोनसेनि बांसिन फिननाय होनो हागोन)

1. सोलिबाय थानाय सोलोंथाइयारि मायथाइनि नुजाथिनाय सानजेर _____
2. सोलोंसाफोरनि समफालिथाय आरो सानफ्रोमबो नुजाफैनायनि थाखाय होनाय बान्थानि रोखोमफोर (दंब्ला) _____
3. सानफ्रोमबो फैनाय आरो समफारिथाइखौ दावगाहोनो लानाय खामानिनि रेबगान्थि—
 - क) बिमा-बिफा/दिथागिरिफोरजौं मेल खुंनायनि रेबगान्थि
 - ख) सानफ्रोमबो नुजाफैयै सोलोंसाफोरनि
बिमा-बिफा/दिथागिरिफोरनो गोसोखां लाइजाम हरनाय
 - ग) गुबुन (अननानै रायखां) _____
 - घ) रेबगान्थि गैया
4. सोलोंसाफोरनि नुजाथि रेबथुमखौ सोलिफु खालामना दोननाय जायो ना ? _____ नंगौ _____ नड़

5. (क) साफ्रोमबो सोलोंसानि दानसेयारि सानजेर नुजाथिफैनायखौ सानख 'नाय जायो ना ? नंगौ नड
 (ख) मोनफ्रोम थाखोनि दानसेआरि सानजेर नुजाथिफैनायखौ सानख 'नाय जायो ना ? नंगौ नड
6. जायखौ फोरोंगिरिफोरा लानो मोनाखैमोन बेफोरनि उफेरा थाखो लानायनि राहा ।
 क) गुबुन फोरोंगिरिनि थाखोफोरजों ज 'खालामनाय
 ख) गुबुन उदां थानाय फोरोंगिरिया थाखो लायो
 ग) जेबो राहा लानाय जाया
 घ) गुबुन (रायखां) _____
7. (क) सोलोंसानि गावारि देहा-सावस्त्रि आनजाद खालामनाय आरो बे खालामनायखौ फरायसालिया मावथारो ना ? नंगौ नड
 (ख) नंगौब्ला मा बोरै
 (i) फरायसालिनि जथुमनाय समाव सम सम गावारि देहा-सावस्त्रिनि सायाव सर' गोनांथि होनाय जायो
 (ii) थाखोआव एबा फ्राय सानफ्रोमबो फरायसालि जथुमायाव साफ्रोमबो सोलोंसाखौ आनजाद नायनाय आरो सौनाय जायो
 (iii) फरायसालि जथुमनाय समाव गावारि देहा-सावस्त्रिनि गोनांथिखौ जर होनाय जायो
 (iv) गुबुन (रायखां) _____
8. सोलोंसाफोरनि गावआरि आरो समाजारि जौगानायाव मदद खालामग्रा फरायसालिया लानो हानाय हाबा-हुखानि फारिलाइ बानाय—

9. सोलोंसाफोरनि गावारि जौगानायखौ माबोरै हेफाजाब होनो ?
 क) सोलोंसाफोरखौ थाखोआव आरो बिसोरनि गेलेनायाव आरो गुबुन लोगो सोलोंफारियारि खामानिफोराव बाहागो लानायखौ नोजोर होनानै
 ख) सोलोंसाफोरनि बाहागो लानाय आरो मोननो हानाय रेबगान्थि लाखिनानै
 ग) गावारि आरो समाजारि जौगानायनि थाखाय नोजोर होनो नाजानाय जायाखैमोन
 घ) गुबुन (रायखां) _____
10. सोलोंसानि मोननो हानायखौ माबोरै सुनाय जायो आरो दावगानायखौ सम बारनायनि उनाव माबोरै थि खालामनाय जायो ?
 क) सम सम लानाय आन्जादखौ सानना (ख) खावसे बोसोरारि एबा द 'दाननि
 ग) बोसोरारि आनजाद (घ) नम्बरखौ लाना होनाय ग्रेड

ગુબૈ માનથાખો	ફોરમાયગ્રા (Descriptor)		
	થોરફો -1	થોરફો -2	થોરફો -3
સોલોંસાફોરનિ નુજાથિનાય	ફોરોંગિરિફોરા સોલોંસાફોરનિ સાનફ્રોમબોનિ નુજાથિ ફૈનાયખૌ લાગોન આરો રેબગાન્થિ ખાલામગોન, જાય ફરાયસાફોરા ગલે ગલે નુજાફૈયા એબા સમફારિબાદિ જાયૈખૌ સિનાયથિગોન, ફરાયસાલિનિ ફોસાવ બર્ડઆવ થાખોબાદિયૈ સોલોંસાફોરનિ નુજાથિનાયખૌ ફોસાવગોન, માબ્લાબા માબ્લાબા ગલે ગલે ફૈયૈ સોલોંસાફોરખૌ બિમા-બિફાનો મિથિ હોગોન।	ફોરોંગિરિફોરા સોલોંસાફોરનિ નુજાથિફૈનાયખૌ બિમા-બિફાનો સાનફ્રોમબો મિથિનો ખાબુ હોગોન, ગોબાવ આરો ગલે ગલે નુજાફૈ યૈનિ જાહોનખૌ સિનાયથિગોન, સોલોંનાયાવ બાડાઇ નુજાથિફૈનાય માબાદિ ગોહોમ ખોખલૈયો બેખૌ સોલોંસાફોર આરો બિમા-બિફામોનજોં સાવરાયગોન, જેબ્લા ગોનાંથિ સાનો અબ્લા નખ'રાવ દાવબાયહૈગોન।	ફરાયસાલિયા ગાસૈબો સોલોંસાફોરનિ નુજાથિફૈનાય બિથિંખૌ બિજિરનાય, ગોબાં બિબાંનિ નુજાથિફોયૈફોરખૌ બબેબા રોખોમસે થાખોનિ સોલોંસાફોરજોં જ' ખાલામજાયો, થિ ખાલાપનાય એબા બોસોરનિ જાયખિજાયા મોનસે સમ બુબ્લિ, જેનાખૌ SMC આરો બિમા-બિફોરનિ હેફાજાબજોં બુંધિના હોનાય, સોલોંસાફોર આરો નખરગિરિફોરખૌ સમખાન્થિબાદિ આરો અરાય નુજાથિ ફૈનાયખૌ રોખા ખાલામનો ગોસો બોનાયનિ રાહા લાનાય, સોલોંસાફોરનિ સમખાન્થિબાદિ આરો અરાય ફૈનાયનિ થાખાય ખાવલાયનાય આરો બાખનાયનાય।
સોલોંલાફોરનિ બાહાગો લાનાય આરો નાંથાબહોનાય	થાખો ખથાયાવ બાંદ્રાય સાવરાયલાયાજાસે સોલોંસાફોરા સિરિયૈ ખોનાસંનાય, ફરાયસાલિનિ માવથારનોનાંગૌ ખામાનિફોર આરો લોગો સોલોંફારિનિ હાબા-હુખાફોર સામલાયિનાય, રોખોમસે ફરાયસાફોરા સરાસનસ્તાયૈ બેફોર બાદિ હાબ-હુખાફોરાવ બાહાગો લાનાંગૌ।	ઝેસેલ' સોલોંસાફોરા થાખો ખથાનિ સાવરાયનાય આરો રાયજ્લાય લાયનાયાવ બાહાગો લાયો, ફરાયસાલિયા બાયદિ રોખોમનિ લોગો લોગો ફારિનિ હાબા-હુખાફોર આરો હારિમુવારિ હાબાફારિફોર ખુડો, બેયાવ ફોરોંગિરિફોરા ગોસોબોના સાંગ્રાંડૈ બાહાગો લાહોયો, ગોબાં અનજિમાનિ ફરાયસાફોરા બેફોર હાબા-હુખાફોરાવ બાહાગો લાયો।	થાખો ખ'થાનિ સાવરાયનાય આરો રાયજ્લાયનાયાવ ગાસિબો સોલોંસાફોરા ફોરોંગિરિફોરજોં આરો સાનૈ સાનૈજોં સાંગ્રાંડૈબાહાગો લાયો, લોગો સોલોંફારિનિ ગુબુન ગુબુન બિથિંફોરાવ ફરાયસાલિયા સોલોંસાફોરનિ જુનિયા ગોહોખૌ સિનાયથિનાંગૌ, આખાફાકાખા ખાલામનો થાખાય બિસોરનો ફોરોંથાઇનિ ખાબુ ખાલામના હોનાંગૌ, ગાસિબો સોલોંસાફોરા ફરાયસાલિનિ બાયદિસિના ખામાનિફોર આરો લોગો સોલોંફારિનિ હાબા-હુખાફોરાવ ખહાબનાય આરો થુલુંગાનાયજોં બાહાગો લાગોન।

गुबै मानथाखो	थोरफो -1	फोरमायग्रा (Descriptor)	थोरफो -3
सोलोंसाफोरनि दावगानाय	फरायसालिनि दलिलफोर आरो रायफोरथि कार्ड बिलाइ एबा थाद'नाय गैयै आरो साग्लोबसार सुमोनथाइ रेबथुम (CCE) बायदिफोराव थाखानाय बादि सोलोंसाफोरनि दावगानाय बिथिंफोरनि रेबगान्थि दानाय।	फरायसालिया सोलोफारिया आसाथिनाय बादि सोलोंसाफोरनि गावारि दावगानायखौ (सोलों-फारि आरि आरो लोगो सोलोंफारिआरि) आन्थोर जयै जखा सुनाय, गासिबो थाखोआव खारिफारिफोरखौ बुथुमनाय आरो गुबुन गुबुन हान्जानि सोलोंसाफोरनि थाखाय बेफोरखौ बोसोरारि गोदानथि खालामनाय।	फरायसालिया गासिबो आयदाफोर आरो लोगो सोलोंफारिआरि आयदाफोराव दावगानो हानायनि लामा आरो हेफाजाब होनांगौ साक्रोम सोलोंसानि गावारि दावगानायनि थाखाय जागायजेननाय आरो समनि उनावबो राहा खालाम होनाय, सोलोंसाफोरनि सोलोंनायाव गोरोबलायै आगान सुरनायखौ गोसोआव लानाय, बुथुमनाय दावगानाय रोखोमनि खारिफारिफोरखौ बिजिरनाय आरो थाखोफोरनि सोलिथाय आरो सोलोंसाफोरनि हान्जा, बेफोरबादि बिजिरना मोननायखौ बाहायनाय आरो सानफिनना मोननायखौ थाखोनि सावरायनायाव सोफानाय, हादरसा बाइजो- हादरारि सोलोंसाफोर मोननो हानाय थोरफोसिम मोनहोनो मिजिंथिनाय।
सोलोंसाफोरनि गावारि आरो समाजारि जौगानाय	फरायसालिया सोलोंसाफोरनि गावारि आरो समाजारि जौगानायखौ सांग्रांथि लाबोना होयो जेरै- हादरारि सानस्ति सहायनाय, धोरोम बासियै आखु, गावजोंगाव गाहाम सोमोन्दो बायदिफोर, फुंनि जथुम, हादरारि सानफोर फालिनाय आरो गनायथि होजानाय फोरबोफोर बादि हाबाफोरखौ खुनाय।	फोरेंगिरिफोरा थाखोआव समाजारि आरो गावजों गावनि सोलोंफोर जौगानायनि थाखाय हान्जायारि हाबा-हुखाफोर खुना होनांगौ, सोलोंसाफोरनि नांगौ जानायबादियै बिमा-बिफा-समाजारि मेल लिंना सावरायनांगौ।	फरायसालिया थाखो खथायाव सावरायनायनि गे जे रजों सानफ्रोमबोनि जित खांनाय सोलोफोरखौ लोगोसे खालामफाना सोरजिलुआरि आरो गोनोगोथो साननाय आरो गरन्थ' लानाय, जगाजरा आरो खौरां लालायनाय सोलोंफोरखौ जौगाहोनाय, फोरेंगिरिफोरा सल 'फोरबादिजों आखु दानो थुलुंगा होनाय, फोरेंगिरिफोरा सोलोंसाफोरनिफ्राय गाहाम आखु मोननो गाहाम आखुनि बिदिन्थिगिरि जानांगोन, बिथागिरिफोरनि फरायसाल आरो नखरनि बिबाना गावबागाव आरो समाजारि जौगानायाव माबादि जानांगौ बेनि सायाव सावरायनांगौ।

ગુબૈ માનથાખો	ફોરમાયગ્રા (Descriptor)		
	થોરફો - 1	થોરફો - 2	થોરફો - 3
સોલોંસાફોરનિ મોનફિથાઇ	ગાસિબો ગ્રેડફોરખૌ બિજિરના નાયોબ્લા જોબોર ઇસેલ' સોલોંસાફોરા સોલોફારિનિ મિજિંથિનાયફોરખૌ (ગિયાન આરો સોલોફોર) મોનનો હાયો, ફરાયસાલિયા મોફ્રોમ સોલોંથાઇયારિ માયથાઇ જોબનાયનિ ઉનાવ આરો સોલોફારિનિ મિજિંથિનાય ફોરખૌ ગિયાન આરો સોલોફોર) મોનનો હાયો, ફરાયસાલિયા મોનફ્રોમ સોલોંથાઇયારિ માયથાઇ જોબનાયનિ ઉનાવ ગાસે સોલોંફારિયારિ બિથિંફોરનિ સાયાવ સોલોંસાફોરનિ મોનનો હાનાય ગ્રેડનિ ખલબખૌ થિ ખાલામનો બિજિરથાય ખુંનાય જાયો।	માખાસે સોલોંસાફોરા સોલોંફારિનિ બાંસિન મિજિંથિનાય (ગિયાન આરો સોલોફોર) ગાસે ગ્રેડફોરખૌ મોનો હાયોબ્લાબો નાથાય ગોબાંનો મિજિંથિનાય ગાહાયાવ થાલાડો, ફરાયસાલિયા મોનનાંગૌ થોરોફસિમ જૌગાહોનો થાખાય ફોસાબનાયનિ રાહા ખાલામનાંગૌ આરો બેબાદિનો સોલોંસાફોર્ખૌ ઉનાવ દાવગા ગ્રેડખૌ મોનનો દાનાંગૌ।	ફરાયસાલિ ગેજેરાવ બાંસિન સોલોંસાફોરનિ મોનનાય ગ્રેડઆ મિજિંથિનાય થોરફોનિ સમાન સમાન-ગોજૌસિનાવ, ફરાયસાલિયા સોલોંસાફોરનિ મોનનાંગૌ ગ્રેડખૌ મોનહોથારનો થાખાય આન્થોરજયૈ ફોસાબનાયનિ રાહા થાનાંગોન।

ફરાયસાલિ જૌગાનાય

फोरमाननि फुंखा

(Sources of Evidence)

हेफाजाबारि

फोरमान :

(खान्थि/बिथोन /
रेबगान्थि /सरकारि
बिथोन)

➤ RTE Act. 2009 Chapter-V (clause 29 at p. 9)

(<http://ssa.nic.in/rte-docs/free%20and%20compulsory.pdf>)

➤ Teachers Manual Formative Assessment (Science), CBSE
(2010) (pp. iii-viii)

([http://www.cbse.nic.in/cce/cce-manual/CBSE-FA-Class-IX%20\(Science\)%20\(Final\).pdf](http://www.cbse.nic.in/cce/cce-manual/CBSE-FA-Class-IX%20(Science)%20(Final).pdf))

➤ NCF-2005 Chapter-II (pp. 12-34), & Chapter- IV (pp- 78-100)

(<http://www.ncert.nic.in/rightside/links/pdf/framework/english/nf2005.pdf>)

फरायसालियाव

गोलैयै मोननो

हानायनि फोरमान

➤ सोलौंसाफोरनि नुजाथि रेबगान्थि बिलाइ

➤ गोबाव फैयै आरो राहा लानाय

➤ सानफ्रोमबो नुजाथिफैनाय आरो सम मानिथाय जौगायनि राहा लानाय

➤ फोरेंगिरिफोरा सानफ्रोमबो फैयै गथ 'साफोरनि नख' राव गिदिंहैनांगौ आरो बिमा-
बिफामोनजॉं सावरायनांगौ।

➤ राइफोरथि कार्डफोर CCE बिजिरनाय रेबगान्थि रेबथुम बायदि बायदि

➤ फरायसालियाव खुंनाय हाबाफोर, जाथायफोर आरो खामानिफोरनि फारिलाइ

➤ लोगो सोलौंफारियारि हाबाफोर, गेलेनायफोर, हारिमुवारि हाबाफोर, बायदि बायदि

➤ सोलौंसाफोरनि सायख 'बिजाबफोर, फिन बिलाइफोर आरो सोलौंसाफोरनो
सानफिनना नायनो खाबु होनाय

➤ थि सिमा आरो सम सम सोलौंसाफोरनि दावगानायनि सायाव रेबगान्थि लाखिनाय

➤ बिबान होजानाय सोलौंसाफोरनि फारिलाइ

➤ सोलौंथाइनि मान आरो जिउआरि सोलोफोरखौ सोलौंफारि /सम फारिलाइयाव
हमफानाय एबा सोफानाय

➤ बिजिरनाय रेबगान्थिफोरखौ बुथुमना नायबिजिरनाय

➤ सोलौंसाफोरनि जाफुंनो हानाय रेबगान्थिनि सायाव बिमा-बिफाफोरजॉं सावरायनाय

फरायसालिया

सोरजिनो गोनां

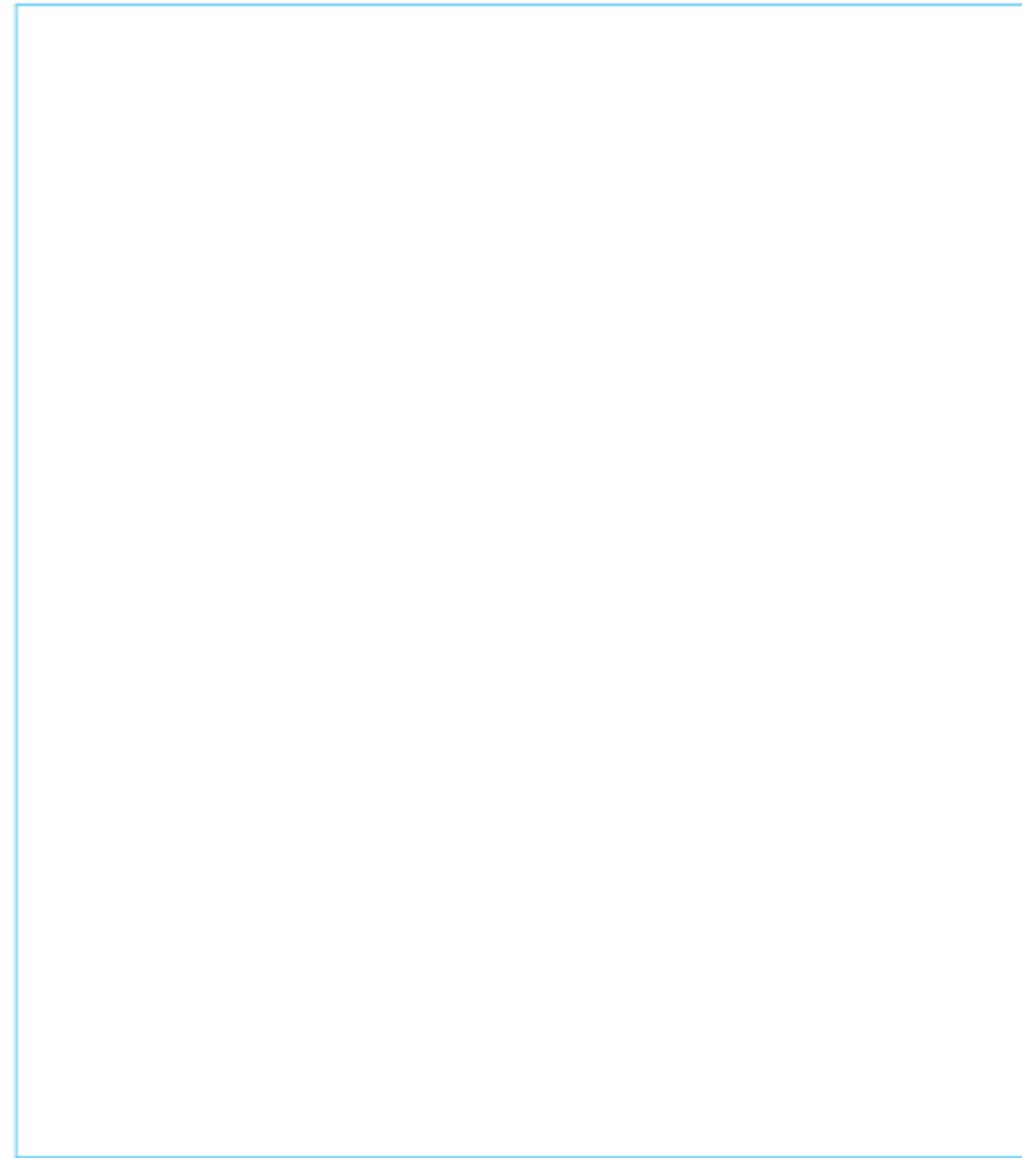
फोरमान

फरायसालिया गाहायाव होनाय राहा/सोलोजॉं फोरमानफोर सोरजिनो हायो

➤ फरायसालिनि हाबाफोराव सोलौंसाफोरनि बाहागो लानायखौ मिथिनो
सोलौंसाफोरनि सायाव नोजोर होनाय आरो सावरायनाय।



गोदानै दिझुननाय
Innovation (s)



फिनथाइनि फारि
साजायनाय

सोलोंसाफोरनि दावगानाय, मोनफिथाइ आरो जौगाथि

गुबै मानथाखो	थोरफो -1	थोरफो -2	थोरफो -3
सोलोंसाफोरनि नुजाथिनाय			
सोलोंसाफोरनि बाहागोलानाय आरो नांथाबहोनाय			
सोलोंसाफोरनि दावगानाय			
सोलोंसाफोरनि गावारि आरो समाजारि जौगानाय			
सोलोंसाफोरनि मोनफिथाइ			

जौगानायनि सानथांखि

गुबे मानथाखो	थोरफो	जौगानायनि बिथिं	जौगानायनि बिथिं सिगांग्रो खाबुथि			थांखिनाय मावफारि हाबा	सम-सिमा गोरोबनाय बोसोराव सिन (✓) हो		
			L	M	H		Y-1	Y-2	Y-3
सोलोंसाफोरनि नुजाथिनाय									
सोलोंसाफोरनि बाहागोलानाय आरो नांथाबनाय									
सोलोंसाफोरनि दावगानाय									
सोलोंसाफोरनि गावारि आरो समाजारि जौगानाय									
सोलोंसाफोरनि मोनफिथाइ									

L - गुढि, M - गेजेर, H - गोजौ Y-1 = बोसोर-1 Y-2 = बोसोर-2, Y-3 = बोसोर-3