

ပဲအေဒီလွှာယာ နိုတေသာ ပရေသာ ဓမ္မပါဒလောက နိုတေသာ ပူဇော်၏ တွဲယာ မိမိ၏ အေသာက် ပရေသာ အနိုင် ခေါ်သော ပြဿနာ ဖြစ် ခေါ်သော နေရာ၊ လောကများ နေရာ၊ နိုတေသာ အေသာက် အေသာက် တွဲယာ တွဲယာ

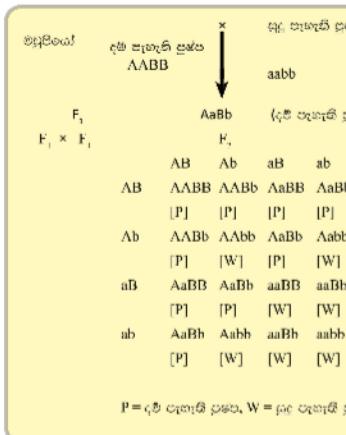
Sweet pea (*Lathyrus*) සංඛ්‍යා ප්‍රේමික ප්‍රකාශ මෙහෙයුම් සඳහා නිශ්චලාත්මක ප්‍රාග්ධනය ලබයි.

ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂରିତ ପ୍ରତିକାଳୀନ ଧୂ ରାଶି ଅଟେ ଧୂର (AABII) ବା ଅତ୍ୟନ୍ତର ନିର୍ମିତ ଧୂ ରାଶି ଅଟେ ଧୂର (aabb) ହୁଏଇ ଥିଲା ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉଚ୍ଚପ୍ରତିକାଳୀନ F<sub>1</sub> ରାଶିରେ ଯାଇଲାଏଇ ଏଣେ 100% ଧୂ ରାଶି ଅଟେ ଧୂର, F<sub>2</sub> ମେଲେ ଏଣେ ଧୂର ଅନୁକାଳୀନରେ ଉଚ୍ଚପ୍ରତିକାଳୀନ ରାଶିରେ ପ୍ରତିକାଳୀନ ଧୂର ରାଶିରେ ଏଣେ 9 : 7 ନାହିଁ।

Sweet pea ආහාරයකි මුදල් දී ඇඟිය පානක පානක වෙතෙන් ප්‍රතිඵලි කළ (A නෑ B) අදාළකිනි. A නෑ B මුදල් දෙපෙන් මි දේ පැවතිය යුතු කළ තේම් මිලිට්‍රෝ අවධාන ඇඩුල්ස් එබදුවෙන් සෙසු දායාමිනි.

$$\text{मिनी} \approx A_m B - A_{-B} = 25$$

శరీరు ద్వారా ఉన్న పిల్లలను A డా B కాగా ప్రొఫ్సెషనల్ డాక్టర్లు నుండి ఏ అభిప్రాయం లేదా అభిప్రాయాలు కొనుతాయి. అందుల్లో ఒకటి వ్యక్తిగతిగా ప్రొఫ్సెషనల్ డాక్టర్లు (AAbb, aaBB, Aabb అనే aabb) అభిప్రాయాలు ఉన్నాయి. అందుల్లో ఒకటి మార్కెట్ లో ఈ ప్రొఫ్సెషనల్ డాక్టర్లు కొనుతాయి.



புது 6.13 : சீட்டின அளவிலாக கடலை எடுத்து. Sweet pea ஒன்றும் பாதுகாப்பு உறுப்புக் குழுவைப் போன்று.

#### ବିଲୁପ୍ତଙ୍କ ଲୁହାତ୍ତ୍ଵତ୍ତିଯ (Polygenic inheritance)

දැඩා : විනිශ්චයෙන් තමන්සි එරෙහු දී තිරුප්පය පාරන්නේ ජාතා රාජියෙකි. පරුල සිරිම යදා ජාතා තුනාද් පළමුන්ස් මෙහි ද පෙනු මෙලුව ලැබේ.

సుమిత్ర

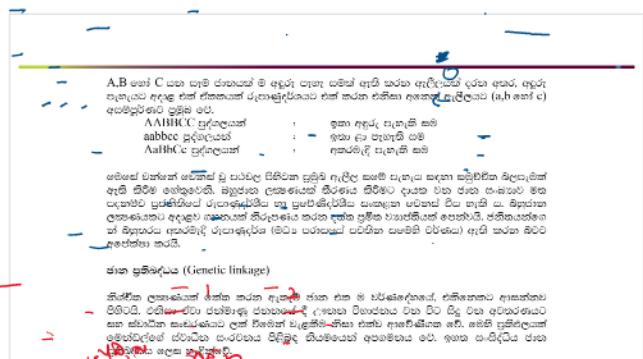
ଯେବେ  
ଏହା କାହିଁଲେ

$$P_r \times P_r$$

Rryy x Rryy  
রোমা x রোমা

R-γ - զօրի 9  
R-γγ զօրու 3  
γγγ - եքան 3  
γγγγ եքու 1  
16

$R - \rightarrow RR$        $Rr$   
 $R - \times rr$        $\downarrow$        $\downarrow$   
 $Rr$        $r$        $r$   
 $RrYy$        $RRYY$   
 $R-Y-x Yyy$   
 $1$   
 $1:1:1:1$   
 $1/4$



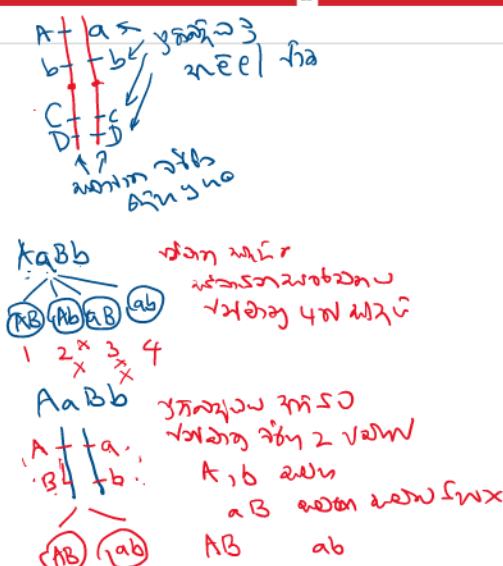
### ජාග ප්‍රත්‍යුෂ්‍ය (Genetic linkage)

- குத்திக் குடும்பங்கள் கூடி கூடி நான் தான் சுதா என் குடும்பத்தினர். குத்திக்குடும்பத்தினர் மூலம் குத்திக் குடும்பங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. குத்திக் குடும்பத்தினர் மூலம் குத்திக் குடும்பங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. குத்திக் குடும்பத்தினர் மூலம் குத்திக் குடும்பங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. குத்திக் குடும்பத்தினர் மூலம் குத்திக் குடும்பங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

**Drosophila** என்ற பெயர், கிரேக்கச் சொல் பீர்ட் மற்று பீர்ட்டிலிருக்கிற சொல் குத்திக் குடும்பத்தினர் மூலம் குத்திக் குடும்பங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

betw.-  
Pisum

## ગુરુવાર પ્રાતિષ્ઠાનિકય



## Drosophila

వారు మహాను N N -

• १५ × ८०२४

କାଳ ଅନ୍ତର୍ମାଣ  
GANN

$\text{GN}$  100%,  $\text{gn}$  100%.

$\text{AgNn}$  75 2000

F રસાયન ક્રમ

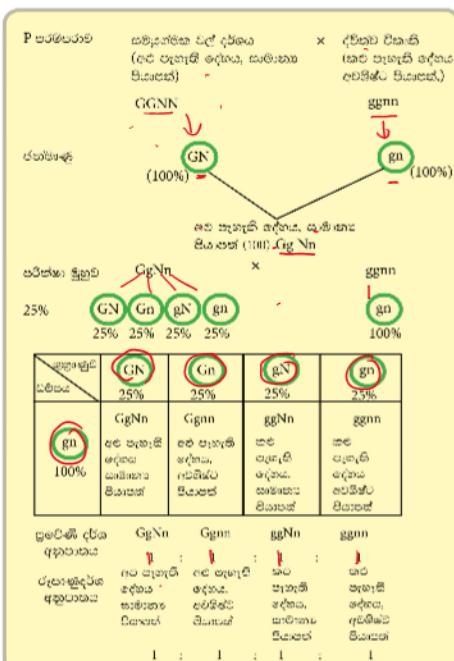
```

graph TD
    Gg((Gg)) --> G1[G]
    Gg --> g1[g]
    G1 --> G2_1[G]
    G1 --> g2_1[g]
    g1 --> G2_2[G]
    g1 --> g2_2[g]
    G2_1 --> G3_1[G]
    G2_1 --> g3_1[g]
    G2_2 --> G3_2[G]
    G2_2 --> g3_2[g]
    G2_3 --> G3_3[G]
    G2_3 --> g3_3[g]
    G2_4 --> G3_4[G]
    G2_4 --> g3_4[g]
    G2_5 --> G3_5[G]
    G2_5 --> g3_5[g]
    G2_6 --> G3_6[G]
    G2_6 --> g3_6[g]
    G2_7 --> G3_7[G]
    G2_7 --> g3_7[g]
    G2_8 --> G3_8[G]
    G2_8 --> g3_8[g]
  
```

~~25h~~ |  $G_N$  |  $G_N$  |  $G_N$  |  $G_N$  |  $25^{\circ}$ .

$F_2$	9gNn : 25%.	ggNn : 25%.	ggNn : 25%.	ggMn : 25%.	ggmm : 25%.
ମୋଟ	ସାର୍କ ମହିଳା ପାଇଁ ପାଇଁ	ପାଇଁ ମହିଳା ପାଇଁ ପାଇଁ	ମହିଳା ମହିଳା ପାଇଁ ପାଇଁ	ମହିଳା ମହିଳା ପାଇଁ ପାଇଁ	ମହିଳା ମହିଳା ପାଇଁ ପାଇଁ

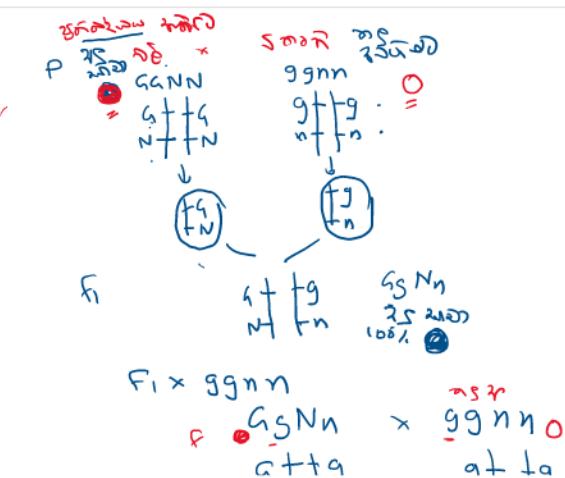
ମୋଟାରେ ନାଟ୍ ପଦ୍ଧତି ପଢ଼ିବାରେ କେବଳ ଏହାରେ  
 P : 25% 25% 25% 25%  
 F<sub>1</sub> : 1:1:1:1

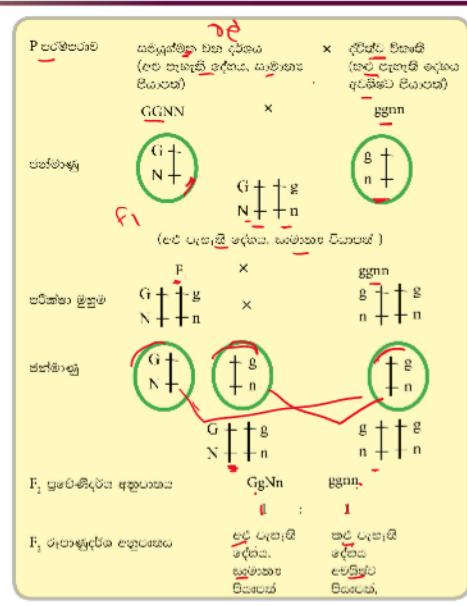
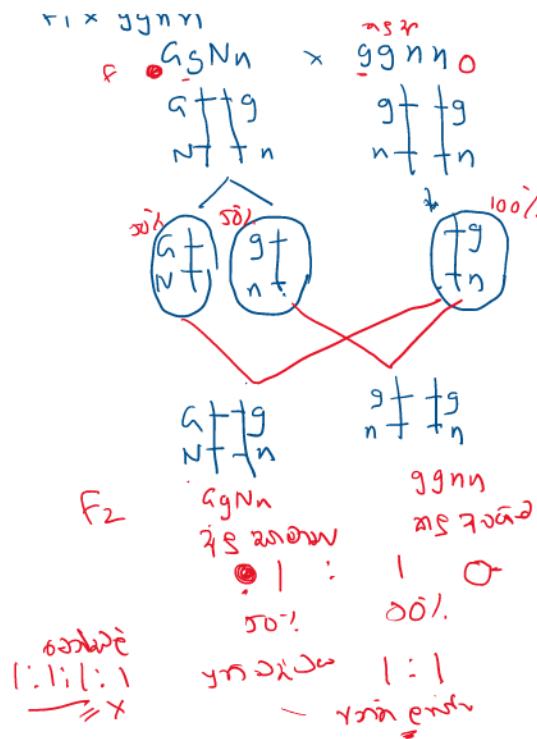


ପତ୍ର 6.11 : ଅଲୋଟାଇଟ ରୀତରେ ପାଦାର ଆଶ୍ରମ; ଡ୍ରୋଫିଲା କର (Drosophila)  
 ଏଥିରେ ପରିଚୟ କରିଯାଇଛି ଏବଂ ପାଦାର ଆଶ୍ରମ ବିଷୟରେ ଜ୍ଞାନପଦ୍ଧତି

ଅଲୋଟାଇଟ କରିବାରେ, ତଣାକାଳରେ ପ୍ରାପିତା କରିବାରେ ଏବଂ ପାଦାର ଆଶ୍ରମରେ ପରିଚୟ କରିବାରେ ଏବଂ ପାଦାର ଆଶ୍ରମରେ ଏବଂ ପାଦାର ଆଶ୍ରମରେ ଏବଂ ପାଦାର ଆଶ୍ରମରେ

23



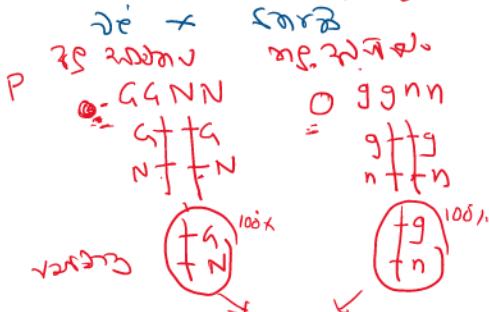


ଅର୍ଥାତ୍ ପିଲାକାରି ଆମ କିମ୍ବା ପିଲା କାହାର ଲାଗୁ କିମ୍ବା ଉନ୍ନିତିକାରୀ ପ୍ରକିଳିତ କିମ୍ବା ଉନ୍ନିତିକାରୀ

ကုပ္ပန်းများနှင့် ပုံစံများ (ကုပ္ပန်းများ + ပုံစံများ)

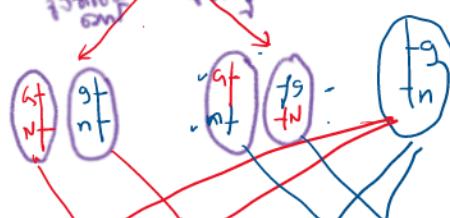


အခြေခံ အမျိန် ပုံစံများ ဖြစ်တယ်  
အခြေခံ အမျိန် ကုပ္ပန်းများ ဖြစ်တယ်  
F1 သူ့ ပုံစံများ - ပုံစံများ ပုံစံများ



F<sub>1</sub>  $\text{G}_1 \text{g}_2 \text{N}_1 \text{n}_2$

$\text{G}_1 \text{g}_2 \text{N}_1 \text{n}_2 \times \text{g}_1 \text{g}_2 \text{n}_1 \text{N}_2$



F<sub>2</sub>  $\text{G}_1 \text{g}_2 \text{N}_1 \text{n}_2$   $\text{g}_1 \text{g}_2 \text{n}_1 \text{n}_2$   $\text{G}_1 \text{g}_2 \text{N}_1 \text{N}_2$   $\text{g}_1 \text{g}_2 \text{N}_1 \text{n}_2$

1 : 1 : 1 : 1

$$x_1 + x_2 \gg y_1 + y_2$$

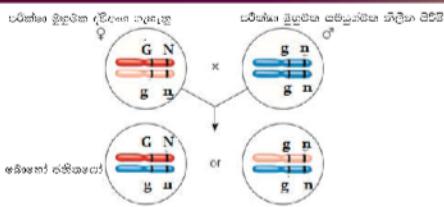
$$\frac{1}{4} : \frac{1}{4} : \frac{1}{4} : \frac{1}{4} \Leftrightarrow \frac{20}{80} : \frac{20}{80} : \frac{20}{80} : \frac{20}{80}$$

$$\text{ပုံစံများ} = \frac{\text{ပုံစံများ}}{\text{စုစုပေါင်း}} \times 100$$

$$= \frac{10+10}{40+40+10+10} \times 100$$

$$= \frac{20}{80} \times 100 = 25\%$$

$$= \frac{20}{100} \times 100 = 20\%$$



క్రమ 6.16 : ప్రాథమిక క్లాసికల ఏజెన్సీల ను రిసోవ్ లో  
తెలుగు లాటిన్ ప్రాంతం తర్వాత ఉన్నాడు.

ଆହୁତି ଲିଙ୍ଗ କିରାତ

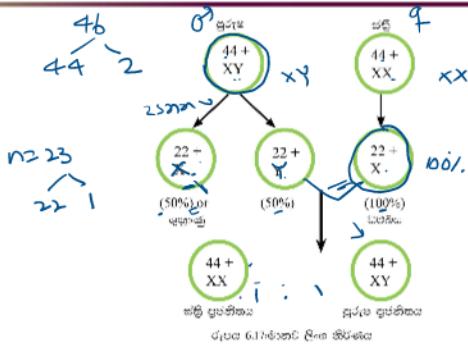
ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଉଚ୍ଚ ତିଥିକାରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏହାର ଅନୁଭବ କରିଲୁ ଏହାର ଅନୁଭବ କରିଲୁ ଏହାର ଅନୁଭବ କରିଲୁ



ପାଇଁ ଦେବ କାହିଁ ନା  
କାହିଁ ଦେବ କାହିଁ ନା  
୧୨୮  
୪୬ ଯୁଗୀ ୨୩ ଯୁଗୀ ୧୧ ଯୁଗୀ

$$\sqrt{5} = \underline{\underline{x}}$$

A hand-drawn graph on a grid background. A vertical line segment is drawn from the bottom to the top of the page, intersecting the x-axis at two points. A horizontal line segment is drawn from left to right, intersecting the y-axis at two points. The intersection of these two lines is marked with a small blue square.



ଶୁଣାପ ଲୈଖ ପ୍ରତିବଦ୍ୟ ଲେଖକ

ଦ୍ୟାନ୍ତେ ଯ ପ୍ରିକ୍ଟିବିଧି ଯାହା ହାତି ରିତି କାମିଲୁ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ନିର୍ଭର୍ଯ୍ୟଦୟ କିମ୍ବାତଥିଲେ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ଏବଂ ନିର୍ଭର୍ଯ୍ୟଦୟ କିମ୍ବାତଥିଲେ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ

X එක්සත් අම්රිත දිනීන ලුයාන්පෙලුව ප්‍රතිඵලුව ප්‍රදානයේ මි-මින්පෙයි අදාළ නොවා පෙනෙන් වැනියෙකු ලුයාන ද මෙහෙය යි.

ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଆମରିତାମ

খ সম্পর্ক নাম প্রেরণ করিব.

$y \rightarrow$  සුදු යොංගස්

କୁଳଶ୍ଵର  
ପାତାର ପାତାର ପାତାର

Carry over -  
Carry over

$$\overline{y} = \frac{1}{n} \sum y_i = x$$

$$x \in \mathbb{C}$$

1. for some specific value  
 $x = \text{constant}$        $f(x) = \text{some}$

2. வினாவுக்கு  
 $x \rightarrow h$   
 துவக்குவதை என்றால்  
 $i \rightarrow e$  என்பது  
 யான்  
 $\rightarrow$

$$X^H Y = \text{sum}$$

$$X^H Y = \text{sum of products}$$

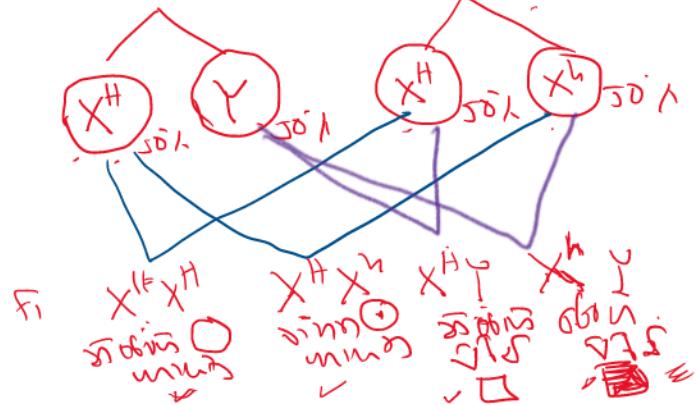
خوب کیا ہے اسے کیا کہاں  
کہاں کہاں کہاں کہاں کہاں  
کہاں کہاں کہاں کہاں کہاں

کوئی دلیل نہیں کہاں کہاں

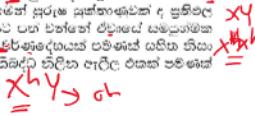
$\square X^H Y$

$$X^H X^H =$$

①



X - ප්‍රතිඵලය සාකච්ඡා ප්‍රතිඵලය



Digitized by srujanika@gmail.com

සිංහල

ପ୍ରକାଶକ

DNA မှတ်စွမ်းအောင် ပြည်တိုင် အသုတေသန ၁၂၇ ရွှေဘာစီ တာဝန် ဒါနီ၏ အလုပ်သမဂ၏ အကျဉ်းချုပ် ဖြစ်ပါသည်။

ప్రోక్రెటర్లలు కా మిట్‌లిటికారస్ట్లు అనంత లభ్యత డిఎస్‌ఏ న్యూక్లేయిడ్ లోపించిన అంగీల వాసిల ఉపాయిల్లించి ఉన్న తొమ్మిల్లించిన రైట్ డిఎస్‌ఏ అన్నారు. అందుల్లించిన రైట్ డిఎస్‌ఏ అన్నారు.

ବିଜ୍ଞାନରେ ମହାକାଶରେ  $\rightarrow$  ✓  
ପାଦପାତା - ପାଦପାତା ରିକାର୍ଡ  
ସାଥୀ ଏବଂ  $\rightarrow$  ଅଧିକାରୀ  
ଫିଲ୍ମରେ

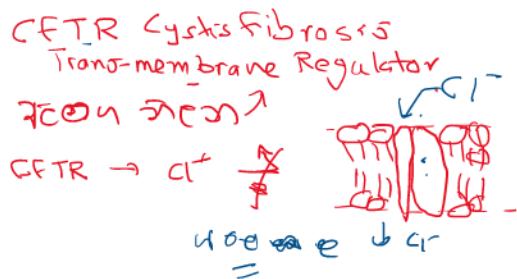
ବୁଦ୍ଧାର ଶାନ୍ତିକାଳର ପାଇଁ ଏହାମାତ୍ର

DD - ৰেখ  
ৰেখ  
পৰিমাণ

$\text{SS} \rightarrow \text{O}_2$   $\text{H}_2\text{O}$   
 $\text{P}_n \rightarrow \text{C}_6\text{H}_6$   
 $\text{S}_8 \rightarrow \text{O}_2$   $\text{H}_2\text{S}$

శ్రీ మాత్రా శాసనాల్పు వెబ్ సైట్

CFTR Cystic Fibrosis  
Trans-membrane Regulator



Epigenetics

$2n \rightarrow 6n$   
পুরো ক্ষেত্রে দেখা নাই এবং  
ক্ষেত্রে পুরো দেখা নাই -  
DNA মডেল ক্ষেত্রে দেখা যাবে  
প্রয়োজন হবে

DNA - উচ্চ  $\text{CH}_3 +$  OFF  
 $\text{CH}_3$  + ক্ষেত্রে অবস্থা  
= উচ্চ ক্ষেত্র

মাজারিস - উচ্চ ক্ষেত্র  
 $O \rightarrow +$   
 $O \rightarrow$  ক্ষেত্রে অবস্থা  
মাজারি - অবস্থা

১. মাজা - উচ্চ ক্ষেত্র  $\Rightarrow$  ফুল

২. মাজারিলাগু শিশুতে অবস্থা  
DNA  $\text{O} \rightarrow +$   $\rightarrow$   
 $O \times \rightarrow X$

ଶବ୍ଦାଳୁ ପ୍ରଦର୍ଶନକୁଣ୍ଡଳ - ମହାତମ ଶବ୍ଦାଳୁ ପ୍ରଦର୍ଶନକୁଣ୍ଡଳ

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ ପାତ୍ନୀ

କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଦ୍ୱାରା ଉପରେ / ଯତ୍ନ ତାହାର ଦ୍ୱାରା ରତ୍ନରୀତି ଲାଗୁ ଏ ଜାଣିଲା କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଅଳ୍ପକାମିତି କାମିତି କାମିତି / କାମିତି କାମିତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ପ୍ରାଚୀନ  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି  
କାନ୍ଦିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି ଏହି ରତ୍ନରୀତି

ହୁଏ - ପଦିଆନର୍ଥକ ଜମାନାଲିଙ୍ଗା, ତ୍ରୀଳିପାତ୍ର

C<sup>6</sup> අලියට වෘත්තුවක නු (C<sup>6</sup> C<sup>6</sup>) වහා එය ප්‍රේක්ෂණ තීබැඳුණා යා පෙන් ඇතුළු, එය එහි ප්‍රාග්ධනීය දේශීල්වල, C<sup>6</sup> අලියට වෘත්තුවක නු (C<sup>6</sup> C<sup>6</sup>) වහාවේ පුදු පැහැයි මූලික වෘත්තුවක නු (C<sup>6</sup> C<sup>6</sup>) පෙන් ඇතුළු නොවා ඇත. C<sup>6</sup> අලියට වෘත්තුවක නිශ්චාදා යා පෙන් ඇතුළු, එහි ප්‍රාග්ධනීය දේශීල්වල, C<sup>6</sup> අලියට වෘත්තුවක නිශ්චාදා යා පෙන් ඇතුළු නොවා ඇත.

- $C^k$  ടെറിൽ അടാ ടെറിൽ അപ്പിയക്ക് ( $p$ ) =  $800/1000 = 0.8$
  - $C^w$  ടെറിൽ അടാ ടെറിൽ അപ്പിയക്ക് ( $q$ ) =  $200/1000 = 0.2$

ପରିଚ୍ଛାଣ ଅନ୍ୟ କେବଳ ଏହି ଶିଖିତ କାହାର ଦ୍ୱାରା ଉପରୁ ପୂର୍ବିକ C<sup>6</sup> ଓ C<sup>7</sup> ଗାରୀଲା ଦେଖିଲା ଏହି ଅଭିଭାବିତ କାହାର ଦ୍ୱାରା ଉପରୁ ପୂର୍ବିକ ଆମିନୋଲାକ୍ ପରିଚ୍ଛାଣ କାହାର ଦ୍ୱାରା ଉପରୁ ପୂର୍ବିକ C<sup>6</sup> ଅକ୍ରିଲା ଦେଖିଲା 2012 ମେ ମାସରେ ଏହି ଅଭିଭାବିତ କାହାର ଦ୍ୱାରା ଉପରୁ ପୂର୍ବିକ C<sup>6</sup> ଅକ୍ରିଲା ଦେଖିଲା 2012 ମେ ମାସରେ ଏହି