

Subject:

Year:

Month:

Day:

٩٨٢٣٠٣٣ - تیریں سیف

L₄: مودودی b میں مسیر و سفر b اور سفر کے لئے ایک ایجاد کرنے والا

S → aSb|X

X → b

L₄: S → aScS|εSaS|bScS|εSbS|ε

L₄:

S → aSbb|aSbbb|ε

S → aXbb|ε X → S|Sb

$$K = n - m \Rightarrow k + m = n \quad \text{①} \quad : L_4$$

$$K = m - n \Rightarrow k + n = m \quad \text{②}$$

① $a^k a^m b^m c^k$ ② $a^n b^n b^k c^k$

S₁ → S₁|S₂|ε ,

S₁ → aS₁c|X

X → aXb|ε

Y → aYb|ε

S₂ → YZ

Z → bZc|ε

Pasha

نیشنل

Subject:

Year:

Month:

Day:

L₃:

S → aSa | aSb | bSb | bSa | T | Y

T → aXb | bXa

X → aXb | bXb | bXa | aXa | #

Y → ZX | XZ

Z → aA | bB | ab

L₄:

L₄ = L₁ ∪ L₂ = {aⁿb^m | n < m} ∪ {aⁿb^m | n ≤ m < m+1}

L₄ = S → S₁, S₂ S₁ → aS₁b | ε S₂ → S₃b | ε

L₄: S → S₁, S₂ S₁ → aS₁b | ε S₂ → bbb

L₁: S, S₁ | S₂, S₃

S₁ → aS₁b | ε S₂ → S₃b | ε

S₂ → aS₂b | ε S₃ → bbb

Pasha

تاريخ

مدونة
عمل ٢

استكمال انتشار صيغ اصناف حروف

$S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ABED$

$E \rightarrow EaE | B$

$B \rightarrow bB | Bb | \lambda$

$A \rightarrow AgA | EE$

$D \rightarrow DA | C$

: حرف ب ينفرد $B \rightarrow \lambda$

$S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ABED | AED$

$E \rightarrow EaE | B | \lambda$

$B \rightarrow bB | Bb | b$

$A \rightarrow AgA | EE$

$D \rightarrow DA | C$

حروف ملحوظة مثل حرف E ينفرد $E \rightarrow \lambda$

: حرف E ينفرد $E \rightarrow \lambda$

$S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ABED | AED | ABD | AD$

$E \rightarrow EaE | B | aE | Ea | a$

$B \rightarrow bB | Bb | b$

$A \rightarrow AgA | EE | E | \lambda$

$D \rightarrow DA | C$

١٠١ تاريخ

موضع

نحو A → λ

S₀ → S

S → AB ED | AE DI ABD | AD | BE DI EO | BD | D

E → EaE | B | aE | E a | a

B → bB | Bb | b

A → AgA | EE | E | Ag | gA | g

D → DA | C | O

١٠٠ تاريخ

.....
minimally context free grammar
unit rule $G \rightarrow P$

minimally $D \rightarrow D$

$S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ABED | AED | ABD | AD | BED | ED | BD | D$

$E \rightarrow EaE | B | aE | Ea | a$

$B \rightarrow bB | Bb | b$

$A \rightarrow AgA | EE | E | Ag | gA | g$

$D \rightarrow DA | C$

minimally $S \rightarrow D$

$S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ABED | AED | ABD | AD | BED | ED | BD | DA | C$

$E \rightarrow EaE | B | aE | Ea | a$

$B \rightarrow bB | Bb | b$ $A \rightarrow AgA | EE | E | Ag | gA | g$

$D \rightarrow DA | C$

تاریخ

..... : مجمع

: مُوَظِّفٌ $E \rightarrow B$

$$S_e \rightarrow S$$

$S \rightarrow ABED|AED|ABD|AD|BED|ED|BD|$
 $D A | E$ $B \rightarrow bB|Bb|b$

$$E \rightarrow E\alpha E \mid \alpha E \mid E\alpha \mid \alpha \mid bB \mid Bb \mid b$$

A → AgA | E E | E | Ag | g A | g D → DA | e

، من حيث A → E

$$S_e \rightarrow S$$

$S \rightarrow ABED | AED | ABD | AD | BED | ED | BD | DA | C$

$$E \rightarrow EaE | aE | Ea | a | bB | Bb | b$$

A → AgA | EE | AgIgA Ig | EαE | αE | EαIαI
bB | Bb | b

$$B \rightarrow bB \mid Bb \mid b \quad D \rightarrow DA \mid C$$

تاريخ

موضوع:

مفردات S \rightarrow S

S \rightarrow ABED | AEDI | ABD | AD | BED | ED | BD | DAI C

S \rightarrow ABED | AEDI | ABD | AD | BED | ED | BD | DAI C

E \rightarrow EaE | aE | E a | a | bB | Bb | b

A \rightarrow AgA | EE | Ag | gA | g | EaE | aE | Ea | a

| bB | Bb | b

B \rightarrow bB | Bb | b D \rightarrow DAI C

لِسْتُمْ تَقْرِيْبًا

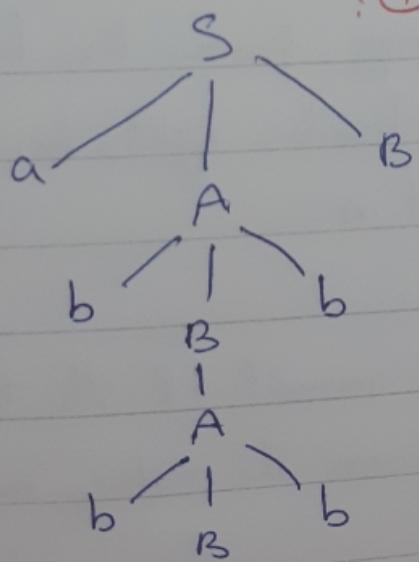
٣- معلم

الف

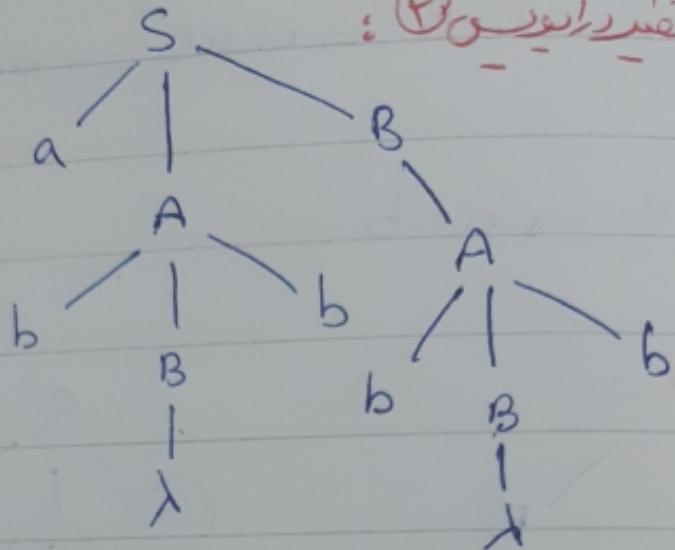
$$\textcircled{1} \quad S \Rightarrow aAB \Rightarrow abBbB \Rightarrow abAbB \Rightarrow abbBbbB \\ \Rightarrow \underline{\underline{abbbb}}$$

⑯ $S \Rightarrow aAB \Rightarrow abBbB \Rightarrow abbB \Rightarrow abbA \Rightarrow$
 $a bbbBb \Rightarrow \underline{abb} \underline{bb}$

رسالت نظریہ تقدیر اقویں ①



رُفَتْ تَعْبِيَةِ تَقْبِيلِ الْمُؤْمِنِينَ ②



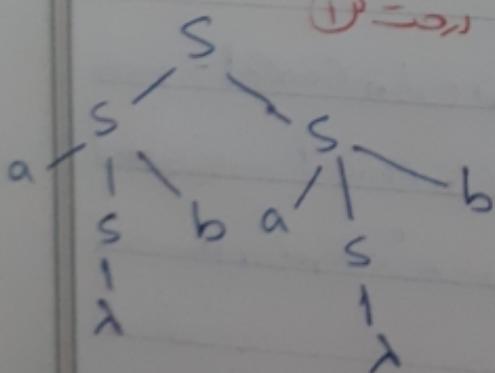
بلورتَهُ abbbbbb تَعْبِيَةِ تَقْبِيلِ الْمُؤْمِنِينَ؟ مَا صَدَرَ عَوْرَفَتْ تَعْبِيَةِ مَسْفَوَتْ وَصَدَرَ عَارِدَهُ
شَلَّهُ وَرَهَهُ دَادَرَهُ مَيْمَونَهُ بَانَهُ.

(ب)

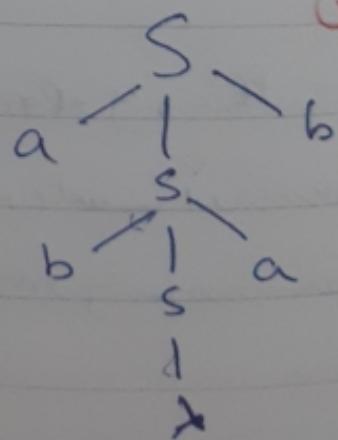
① $S \Rightarrow SS \Rightarrow asbS \Rightarrow abs \Rightarrow abaSb \Rightarrow abab$

② $S \Rightarrow aSb \Rightarrow absab \Rightarrow abab$

رُفَتْ ①



رُفَتْ ②

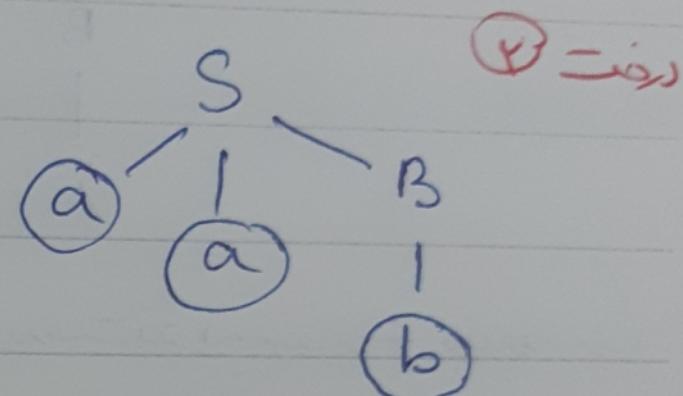
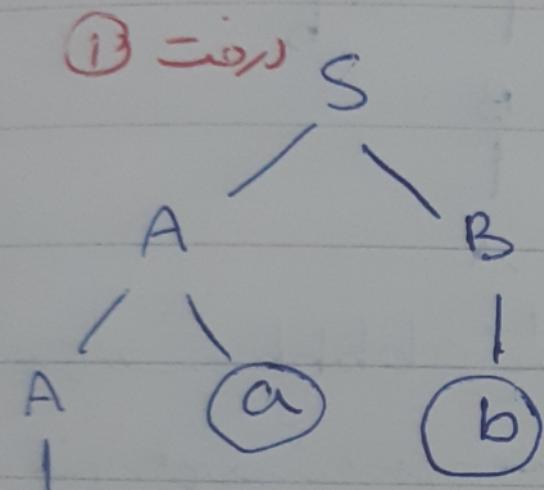


جِئَ تَقْبِيلِ الْمُؤْمِنِينَ abbab دَوْرَرَتْ تَعْبِيَةِ مَسْفَوَتْ دَارِيَّهُ نَلَّ اَرْمَانَهُ
لَعْنَهُ اَسْمَاعِيلَهُ.

① $S \Rightarrow AB \Rightarrow AaB \Rightarrow aaB \Rightarrow aab$

②

③ $S \Rightarrow aaB \Rightarrow aab$



ما نجده انتقال تقدیر aab در رفتار متفاوت و معمولی
بین دو مورد تقدیر می‌باشد.

لستي انت تدعى ساهن و مريم

$s \rightarrow s$

$S \rightarrow baAB$

$$A \rightarrow bAB | \lambda$$

$$B \rightarrow B A a | A | \lambda$$

۲) سیل های احتفاظی

$$S_0 \rightarrow S$$

$$S \rightarrow baAB \mid bab \quad ; \quad \text{رègle } A \rightarrow \lambda$$

$$A \rightarrow bAB \mid bB$$

$$B \rightarrow BAa|A|\lambda|Ba$$

$$S_0 \rightarrow S$$

$\text{int} \rightarrow \text{int}, B \rightarrow \lambda$

$S \rightarrow baAB \mid baB \mid ba \mid A \mid ba$

$$A \rightarrow bAB \mid bB \mid ba \mid b$$

$$B \rightarrow Baa \{ A \mid Ba \} Aa \{ a$$

Peskha

میتوانیم باید unit rule $S_0 \rightarrow S$ را پنداشتم

$S_0 \rightarrow S$

: $B \rightarrow A$

$S \rightarrow baAB | babB | baA | ba$

$A \rightarrow bAB | bB | bA | b$

$B \rightarrow BAa | Ba | Aa | a | bAB | bB | bA | b$

میتوانیم $S_0 \rightarrow S$ را پنداشتم

$S_0 \rightarrow baAB | babB | baA | ba$

$S \rightarrow baAB | babB | baA | ba$

$A \rightarrow bAB | bB | bA | b$

$B \rightarrow BAa | Ba | Aa | a | bAB | bB | bA | b$

١٠١ تاريخ

موضوع: ملوك

iii) Variables التي تدعى ازدواجية الولادة لـ long rule \rightarrow

$S_0 \rightarrow D_1 D_2 | D_1 B | D_1 A | X_b X_a$

$S_1 \rightarrow D_1 D_2 | D_1 B | D_1 A | X_b X_a$

$A \rightarrow X_b D_2 | X_b B | X_b A | b$

$B \rightarrow D_2 X_a | B X_a | A X_a | a | X_b D_2 | X_b B |$

$| X_b A | b$

$D_2 \rightarrow BA$

$D_2 \rightarrow AB$

$D_1 \rightarrow X_b X_a$

$X_a \rightarrow a$

$X_b \rightarrow b$

نمایان ۵:

طبق فرض درایم که λx دو زبان مستقل از متن است. با توجه به اینکه λx

حص ص Concat دو زبان است (λx و λy و λz و λw) و از خواهد داشت Concat دو زبان مستقل از متن است اند هر دو زبان به صورت مستقل از متن باشند پس نیز همچو سیم λx و λy نیز هر دو مستقل از متن هست.

پس این لغوند هم معمول نمیدیم که λx دو زبان مستقل از متن است.

