

شروع	چهارشنبه، 17 فروردین 1401، 11:33 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	چهارشنبه، 17 فروردین 1401، 11:58 عصر
زمان صرف شده	25 دقیقه 1 ثانیه
نمره	3.00 از 4.00 (75%)

سؤال 1

درست

نمره 1.00 از 1.00

گرامر یا گرامرهایی که ابهام دارند را مشخص کنید.

a. ☐
$$S \rightarrow S+A \mid S-A \mid A$$
$$A \rightarrow id$$

b. ☒
$$S \rightarrow a \mid aAb \mid abSb$$
$$A \rightarrow aAAb \mid bS$$

c. ☐
$$S \rightarrow Sa \mid Sb \mid a$$

d. ☐
$$S \rightarrow AA, A \rightarrow aA, A \rightarrow b$$

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست »
$$S \rightarrow a \mid aAb \mid abSb$$
$$A \rightarrow aAAb \mid bS$$
 « است.

سؤال 2

کامل

نمره 1.00 از 1.00

برای هر یک از گزینه‌های انتخابی سوال قبل (ابهام)، یک رشته ورودی مثال بزنید که دو درخت تجزیه متفاوت طبق گرامر دارد و درختهای تجزیه متفاوت را بکشید

[pdf.۲](#) 

دیدگاه:

سؤال 3

نادرست

نمره 0.00 از 1.00

محتوای خانه های $T[S,c]$ و $T[A,b]$ در جدول تجزیه LL1 گرامر زیر به ترتیب کدام است؟

$S \rightarrow Aa \mid Bb$
 $A \rightarrow cAb \mid \epsilon$
 $B \rightarrow dAa \mid \epsilon$

a. $A \rightarrow \epsilon$ و $S \rightarrow Aa$ ☐

b. sync و $S \rightarrow Aa$ ☒

c. $A \rightarrow \epsilon$ و $S \rightarrow cAb$ ☐

d. sync و $S \rightarrow \epsilon$ ☐

پاسخ شما صحیح نیست

پاسخ درست »


« $A \rightarrow \epsilon$ و $S \rightarrow Aa$ است.

برای سوال قبل (محتوای جدول LL1) ، مراحل بدست آوردن محتوای خانه های سوال شده در جدول LL1 را برای گرامر موردنظر بنویسید.

سؤال 4

کامل

نمره 1.00 از 1.00

[New Doc 2022-04-06 23.41.54.pdf](#) 

دیدگاه: