

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Started on | Sunday, 27 June 2021, 11:15 AM |
| State | Finished |
| Completed on | Sunday, 27 June 2021, 11:54 AM |
| Time taken | 39 mins 26 secs |
| Grade | 2.50 out of 6.00 (42%) |

Question **1**

Correct

Mark 0.25 out of 0.25

Limbajul parantezelor poate fi analizat de un automat stiva.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 0.25 out of 0.25

Orice gramatica are un simbol de start, un set de terminale, un set de nonterminale si un set de productii.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 0.25 out of 0.25

Automatele stiva recunosc aceleasi limbaje precum automatele finite.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 0.25 out of 0.25

In cadrul parsarii ascendente, daca exista conflict shift/reduce inseamna ca se poate realiza reducerea unui string de pe stiva in doua moduri.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.


Question **5**

Correct

Mark 0.25 out of 0.25

In cadrul parsarii descendente, stiva contine la fiecare moment stringul din care se va incerca derivarea stringului de la intrare.

Select one:

- ☒ True 
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Se da gramatica $G = (\{\lambda, c, d, ., (,)\}, \{Exp, Var\}, Exp, P)$, unde P contine productiile

$Exp \rightarrow \lambda Var . Exp \mid (Exp Exp) \mid Var$

$Var \rightarrow i$

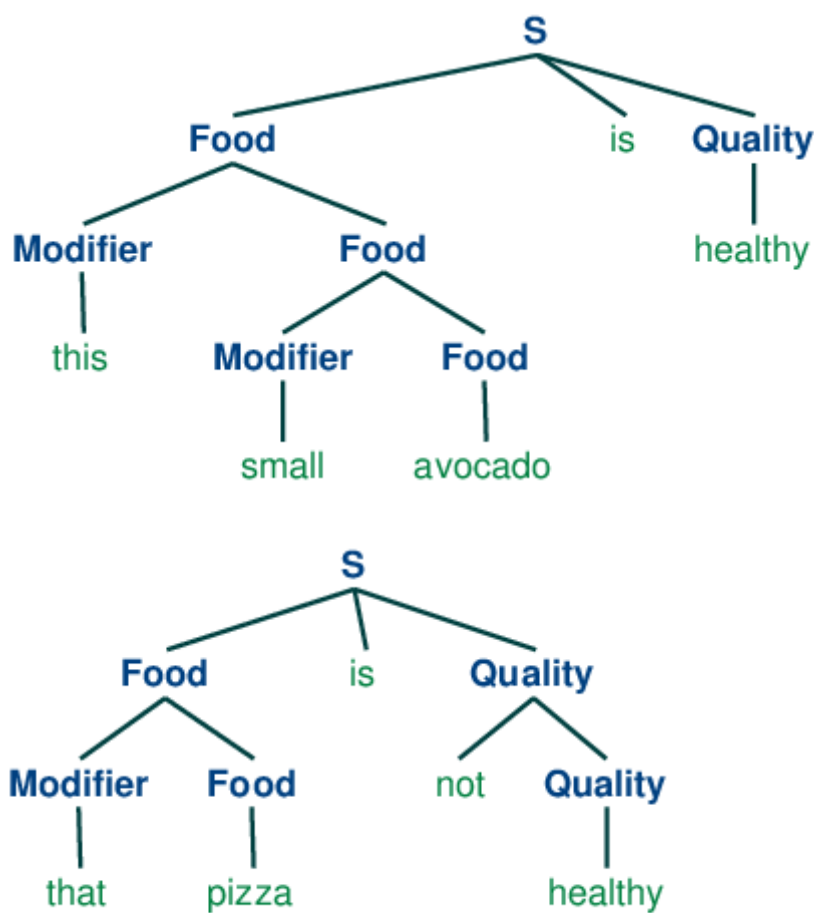
Scrieti derivarea cea mai din dreapta pentru stringul $\lambda i. \lambda i.i$

Exp = >

Comment:

Question **7**
Partially correct
Mark 0.50 out of 2.00

Se da o gramatica G. Cu aceasta gramatica, pentru stringurile
this small avocado is healthy
that pizza is not healthy
s-au construit arborii de parsare de mai jos.



Alegeti raspunsurile corecte. Raspunsurile gresite se penalizeaza

Select one or more:

- ☐ a. pentru **Food** trebuie sa avem cel putin 2 productii
- ☐ b. pizza, this, small. not trebuie sa faca parta din setul de terminale
- ☐ c. Pentru Quality, cel putin productiile **Quality -> healthy** si **Quality -> not Quality** trebuie sa faca ambele parte din setul de productii
- ☐ d. **Food** poate sa fie simbol de start
- ☐ e. **this** si **that** trebuie sa fie nonterminale
- ☐ f. Pentru Quality, cel putin productiile **Quality -> healthy** si **Quality -> not healthy** trebuie sa faca ambele parte din setul de productii
- ☒ g. simbolul de start trebuie sa fie S ✓

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 1.

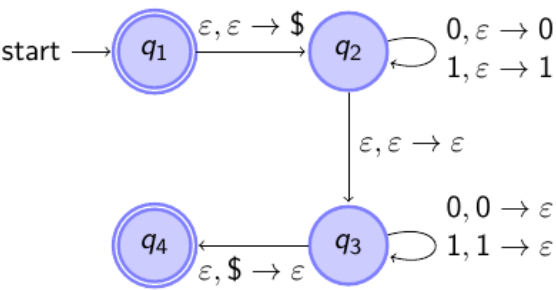
The correct answers are: pizza, this, small. not trebuie sa faca parta din setul de terminale, Pentru Quality, cel putin productiile **Quality -> healthy** si **Quality -> not Quality** trebuie sa faca ambele parte din setul de productii, simbolul de start trebuie sa fie S, pentru **Food** trebuie sa avem cel putin 2 productii

Question **8**

Correct

Mark 0.75 out of 0.75

Se da automatul stiva



E adevarata afirmatia?

Tranzitia din stare q2 in q3 poate fi realizata oricand.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Not answered

Marked out of 1.00

Se considera L1 un limbaj in care se pot enumera oricat de multe numere, iar la final poate aparea dar nu e obligatoriu un A.

Se da gramatica G

enum -> numar enum A | numar enum | numar

Mentionati:

1. un string care apartine lui L1 dar nu si L(G).
2. un string care apartine lui L(G) dar nu si L1
3. un string care apartine si lui L1 si lui L(G).

◀ [Prezente-Laboratoare-Weeks](#)

Jump to...

[Examen 27 iunie - a doua parte ▶](#)