

1. Se se pretende construir um filtro de texto que reconheça 'can', 'man', 'fan' mas que não reconheça 'dan', 'ran', 'pan' deve-se usar a ER abaixo:

[^drp]an

embora a ER abaixo também fosse uma alternativa válida, dependendo a escolha do contexto preciso de utilização do dito filtro:

[cmf]an

0/0 ☒ True

0/0 ☐ False

2. As Ers seguintes

e1 = (a | b)+ cd+ ce*f

e2 = (a+ | b+) c (d+ | e*f)

são equivalentes porque ambas geram exatamente a mesma linguagem

0/0 ☐ True

0/0 ☒ False

3. A ER abaixo

e = (a+ | b+) c (d+ | e*f)

reconhece (ou aceita) a frase

aabbbcdff

0/0 ☐ True

0/0 ☒ False

4. Se uma especificação FLex contiver a regra

(?i:des)/[a-z]+ { ECHO; nega++; }

o contador 'nega' do respetivo filtro será incrementado sempre que uma palavra comece por 'Des'.

0/0 ☒ True

0/0 ☐ False

5. Considere o Filtro de Texto especificado pelo seguinte conjunto de regras FLex:

```
%%  
\+/[ ]*[a-zA-Z] { printf("\item "); }  
\+/"---"      { printf("\% "); }  
\+[0-9]+      { printf("%s",yytext+1); }  
%%
```

e selecione as afirmações verdadeiras nas alíneas seguintes.

0/0 **A** se o texto de entrada for:
+--- comentario
o texto na saída ser
comentario

0/0 **B** se o texto de entrada for:
+912 = 200+712
o texto na saída ser
912 = 200712

0/0 **C** se o texto de entrada for:
+12 e o triplo de +4.
o texto na saída ser
e o triplo de .

0/0 **D** se o texto de entrada for:
+aqui vai uma igualdade 912 = 200 + 712;
o texto na saída ser
\item aqui vai uma igualdade 912 = 200 + 712;