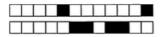
Jaby Lionel

Note: 6/20 (score total: 6.333/20)



+129/1/44+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
JABY	
Lionel	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 ਵ1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 ■3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 ■6 □7 □8 □9

Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🗸 ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « 🕉 » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

 \blacksquare J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont $+129/1/xx+\cdots+129/2/xx+$.

Q.2 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate d'un état initial à tous les états finaux

de tous les états initiaux à tous les états finaux

d'un état initial à un état final

☐ Thompson ne s'applique pas ici.

de tous les états initiaux à un état final

Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage

× 24

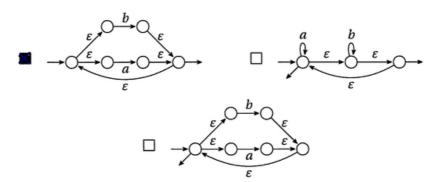
faux □ vrai

Combien d'états a l'automate de Thompson de (abc)*[abcd]*.

26 32 22

Q.5 🎳 Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 : **X** 2 1.333/2Aucune de ces réponses n'est correcte.

> Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$. Q.6



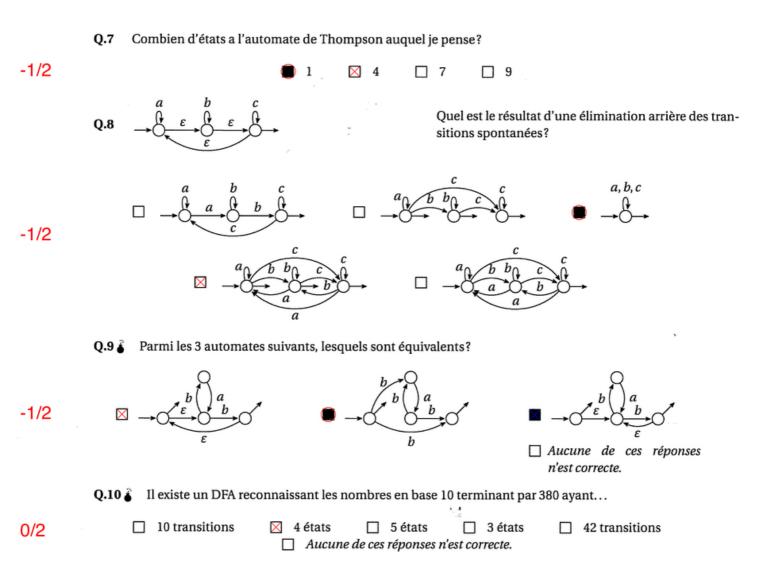
2/2

2/2

2/2

0/2

2/2



Fin de l'épreuve.