0/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

Java est un ensemble

Righetti Nicolas Note: 8/20 (score total : 8/20)



+229/1/10+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles : . RIGHET.TI Ni .co.las :	Identifiant (de haut en bas): 0	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es		
Q.2 Que vaut $L \cup L$? $\Box \varepsilon \qquad \Box \{\varepsilon\} \qquad \Box \qquad L \qquad \Box \emptyset$ Q.3 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors $\Box L = \emptyset \qquad \Box L = \Sigma^* \qquad \Box L = \{\varepsilon\}$ Q.4 Si L est un language récursivement énumérable eleme L est un language récursivement énumérable element element en L est un language récursivement énumérable element	récursif mais pas récursivement énumérable récursif ni récursivement énumérable ni récursif récursivement énumérable mais pas récursif Q.8 Que vaut Fact(L) (l'ensemble des facteurs) : Suff(Suff(L)) □ Suff(Pref(L)) Pref(Pref(L)) □ Pref(Pref(L))	-1/2 -1/2
rable alors L est un langage récursif. Vrai faux Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^*\{b\}^*)^*$: $L_1 = L_2$ $L_1 \not\supseteq L_2$ $L_1 \supseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2$		0/2
Q.6 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$. $ \square Suff(L) \subseteq Pref(L) \qquad \square Suff(L) = Pref(L) $ $ \square Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset $ $ \square Suff(L) \cap Pref(L) = \emptyset $ Q.7 L'ensemble des programmes écrits en langage	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors L_1L_2 aussi $L_1 \cup L_2$ aussi $L_1 \cap L_2$ aussi $L_1 \cap L_2$ aussi $L_1 \cap L_2$ aussi	2/

Fin de l'épreuve.