Ét Terminé Temps m Poin	Thursday 17 October 2019, 08:26 Terminé Thursday 17 October 2019, 08:57 30 min 1 s 4,00 sur 10,00 (40%)			
Question 1 Correct Note de 1,00 sur 1,00	Quel est le résultat de l'opération suivante : $log_8(4096)$			
	Réponse : 4			
	La réponse correcte est : 4			
Question 2 Correct Note de 1,00 sur 1,00	Quel est le résultat de l'opération suivante : $log_2(4^3)$			
	Réponse : 6			
	La réponse correcte est : 6			
Question 3 Incorrect Note de 0,00 sur 1,00	$7(\log_2(7)-1)$			
	Réponse : 42			
	La réponse correcte est : 6			
Question 4 Incorrect Note de 0,00 sur 1,00	Dans un arbre décisionnel dont chacun des nœuds dispose d'un nombre de fils correspondant à la table ASCII standard (256 caractères), Dans le calcul ci-dessous, quelle est la valeur de n permettant de déterminer la hauteur de l'arbre ?			
	L'illustration suivante est un exemple d'arbre dont chaque nœud dispose de 3 fils. La hauteur de l'arbre est ici de 4.			
	$hauteurDeLArbre = log_n(nombreTotalDeFeuilles)$			
	Réponse : 3			

La réponse correcte est : 256

Question **5**Correct

Note de 1,00 sur 1,00 Quel est le résultat de l'opération suivante :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Réponse : 10

La réponse correcte est : 10

Question **6**

Correct Note de 1,00

sur 1,00

Quel est le résultat de l'opération suivante :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix} \cdot \vec{v} \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ -3 \\ 4 \\ -5 \end{pmatrix}$$

Réponse: -15

La réponse correcte est : -15

Question **7**

Incorrect
Note de 0,00

sur 1,00

Quel est le résultat de l'opération suivante :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \vec{v} \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix} - \vec{u} \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \\ 0 \end{pmatrix} \cdot \vec{v} \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \\ -6 \end{pmatrix}$$

Réponse : -4

La réponse correcte est : 12

Question **8**

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00 Quelle est l'équation de la droite, dans un plan muni d'un repère orthonormé, dont voici l'un des vecteurs directeurs :

y=...+...x

Réponse: y=-2+0.5x

La réponse correcte est : y=2+0,5x

Question **9**

Correct

Note de 1,00

sur 1,00

Reliez les éléments à leur dénomination correcte

La couleur des yeux d'un sujet

L'ensemble des sujets de l'étude

Le 438 ième suiet



La taille d'un sujet

Variable quantitative

Le nombre total de sujets

Effectif

Variable quantitative

Effectif

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La couleur des yeux d'un sujet \rightarrow Variable qualitative, L'ensemble des sujets de l'étude \rightarrow Population, Le 438 ième sujet \rightarrow Individu, La taille d'un sujet \rightarrow Variable quantitative, Le nombre total de sujets \rightarrow Effectif

Question 10
Correct

Note de 1,00 sur 1,00 Sélectionnez l'affirmation fausse

Veuillez choisir une réponse :

- a. Un perceptron monocouche permet de prédire la réponse de toute une population à partir des réponses connues d'un échantillon de cette population
- b. Un perceptron monocouche est appelé monocouche car il n'utilise qu'un seul neurone
- c. Un perceptron monocouche utilise une fonction de calcul et une fonction de validation
- d. Un perceptron monocouche à 2 états permet de séparer en deux espaces une population
- e. Un perceptron monocouche s'appuie sur un réseau de neurones

Votre réponse est correcte.

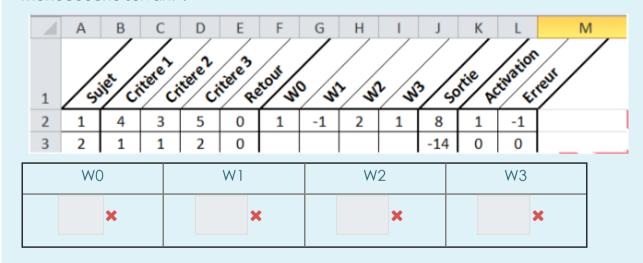
La réponse correcte est : Un perceptron monocouche est appelé monocouche car il n'utilise qu'un seul neurone

Question 11

Non répondue

Noté sur 4,00

Quelles vont être les prochaines valeurs du vecteur dans le perceptron monocouche suivant ?



Question 12
Incorrect

Note de 0,00

sur 1,00

Quelle est l'équation de la droite dans l'espace (3 dimensions) muni d'un repère orthonormé, dont voici l'un des vecteurs directeurs :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} u_0 = 2 \\ u_1 = 1 \\ u_2 = -5 \\ u_3 = 2 \end{pmatrix} avec \ u_0 + u_1 x + u_2 y + u_3 z = 0$$

z=...+...x+...y

Réponse : z=-1-0.5x+2.5y

La réponse correcte est : z=-1+-0,5x+2,5y

■ CCTL Gestion des données / Excel	Aller à	\$	CCTL Thermodynamique ▶

Résumé de conservation de données