Fomesoutra.com
ça soutra!

Année Scolaire 2019-2020

Niveau 3ème B et C
CE SVT
Durée : 2h00 min

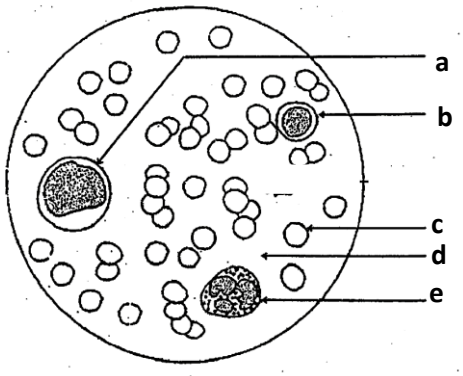
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DEVOIR DE NIVEAU

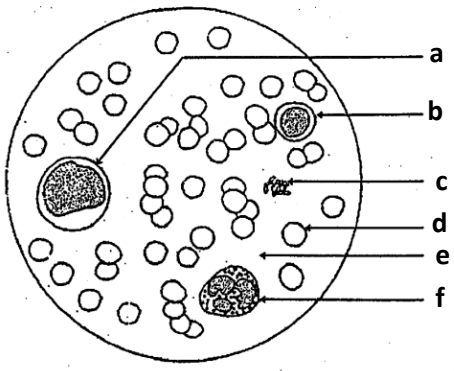
Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1/2 et 2/2.

Exercice 1 (9 points)

Dans le cadre des activités d'une coopérative scolaire, un élève se blesse au bras pendant les travaux de jardinage. La blessure est superficielle. Cependant le sang s'écoule sans arrêt. Conduit à l'hôpital, le médecin réalise un frottis sanguin à l'issu duquel, il déclare que le sang de cet élève ne peut pas coaguler. Pour comprendre cette anomalie, l'élève compare son frottis sanguin à celui d'individu normal. Les schémas A et B représentent les deux frottis sanguins.



A : Frottis sanguin de l'élève blessé



B : Frottis sanguin d'un élève normal

1) Annote les schémas en utilisant les lettres.
2) Compare les deux frottis sanguins.
3) Déduis l'origine de l'anomalie chez l'élève.
4) Justifie ta réponse.

Exercice 2 **(6 points)**

Les informations ci-dessous sont relatives au sang : **relève** les numéros des informations justes puis **corrige** celles qui sont fausses.

1) Le caillot est un constituant du sang coagulé.
2) Le sérum contient le plasma et le fibrinogène.
3) La phase solide comprend les éléments figurés.
4) Les plaquettes sanguines empêchent la coagulation du sang.
5) Les hématies permettent la lutte contre les microbes agresseurs.
6) Le plasma est un liquide dans lequel baigne les éléments figurés du sang.

Exercice 3 **(4 points)**

Reproduis et complète le tableau avec les mots suivants : Leucocytes ; Sérum ; Couenne ; hématies ; Caillot ; Plasma

	Sang sédimenté	Sang coagulé
Constitution		

1 point pour la propreté de la copie