

Exercice 1:**Définir les notions suivantes: Phagocytose - les polynucléaires - barrières naturelles.****Exercice 2:****Classer dans l'ordre chronologique les évènements ci-dessus: (1: / 2: / 3: / 4:)**

a-Libération de débris de la cellule digérée.

b-Fixation de la bactérie par les pseudopodes.

c-digestion de la bactérie dans la vésicule de digestion par des substances enzymatiques.

d-la bactérie est enfermée dans une vésicule de digestion.

Exercice 3:

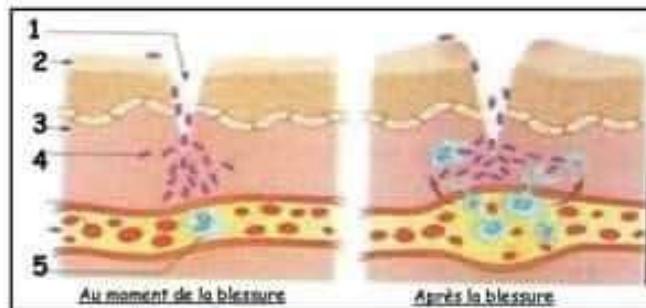
Le document ci-contre montre un blessure de la peau.

1-Compléter la légende.

1: / 2: /

3: / 4: /

5: /

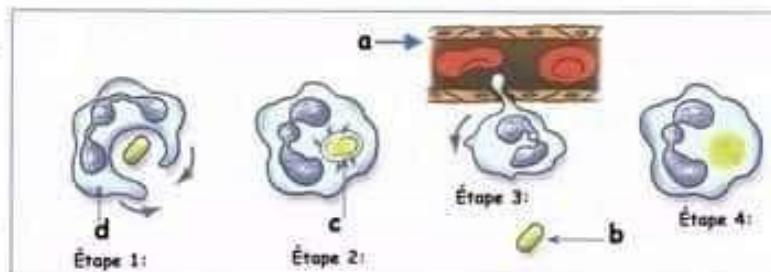
2-Proposer une explication au gonflement observé.**3-Nommer la réaction locale permettant la destruction des microorganismes:.....****4-Décrire les principales étapes de cette réaction.****Exercice 4:**

Le document ci-contre présente un phénomène immunitaire.

1-Compléter la légende

a: / b:

c: / d:

2-Nommer et définir le phénomène illustré par le document.**3-Proposer un titre à chaque étape.****Étape 1:**.....**Étape 3:**.....**Étape 4:**.....**4-Nommer le phénomène qui se réalise dans l'étape 3.****5-Remettre les étapes dans l'ordre chronologique.**

(1): (2): (3): (4):

Exercice 5:**Répondre par « Vrai » ou « Faux »**1-La peau constitue la barrière chimique de défense contre les microorganismes: Vrai: / Faux: 2-La phagocytose est une réponse immunitaire spécifique: Vrai: / Faux: 3-La diapédèse et la phagocytose caractérisent les leucocytes (Polynucléaires): Vrai: / Faux: 4-La mucus est une barrière physique de l'organisme contre les microbes: Vrai: / Faux: **Exercice 6:****Relier chaque définition avec son terme correspondant:**

Méthode préventive visant à protéger l'organisme de toute contamination

Microorganisme

Microbe ne pouvant se développer que dans une cellule vivante

Virus

Méthode curatives qui consiste à détruire les microbes par des antiseptiques

Contamination

Pénétration des microbes dans l'organisme

Infection

Être vivant invisible l'œil nu

Asepsie

Prolifération du microbe à l'intérieur de l'organisme

Antisepsie