

Exercice 1:

Définir les notions suivantes: Phagocytose - les polynucléaires - barrières naturelles.

Exercice 2:

Classer dans l'ordre chronologique les événements 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.

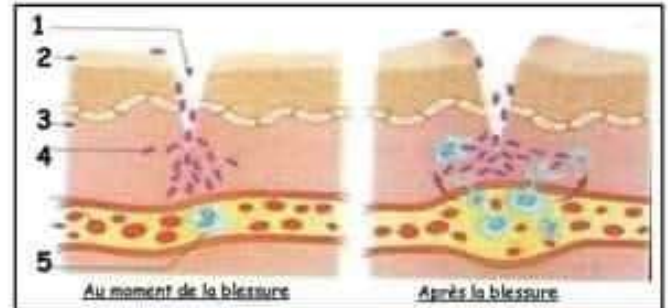
1-**Compléter** la légende.

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:

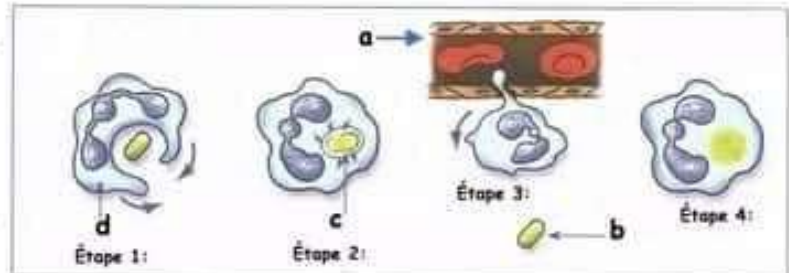
Le document ci-contre présente un phénomène immunitaire.

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 2:.....

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 microorganisme: 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