

TEST ECRIT (08 septembre 2023)

NOM :
PRENOM :
CNE :

Note / 20 :

A- Entourer la ou les bonnes réponses.

1. Parmi les appariements suivants, lequel est incorrect ?
 - a. Paroi cellulaire – protection
 - b. Pili-transfert du matériel génétique
 - c. Membrane plasmique-forme de la bactérie
 - d. Glycocalyx- adhérence
 - e. Flagelle-mobilité
2. Lequel (lesquels) des éléments suivants ne fait (font) pas partie de la première ligne de défense contre les microorganismes ?
 - a. La peau et les muqueuses intactes
 - b. La réaction inflammatoire
 - c. L'antagonisme microbien du microbiote normal
 - d. Le lysozyme
 - e. Les larmes, la sueur et les sécrétions gastriques
3. Le terme « oligoélément » désigne
 - a. Des minéraux essentiels en très petites quantités
 - b. Des substances toxiques
 - c. L'azote, le phosphore et le soufre
 - d. Les macroéléments
 - e. Les vitamines
4. Une solution de glucose à **22,5 g/L** correspond à quelle molarité parmi les propositions suivantes ? On donne MM du glucose : 180 g/mol.
 - a. 30 mM
 - b. 90 mM
 - c. 180 mM
 - d. 125 mM
 - e. 250 mM

B- Traiter au choix l'une des 2 questions suivantes :

1. Comment appréciez-vous le ChatGPT ?
2. Les causes du réchauffement climatique.