

## CONTRÔLE DE RATTRAPAGE

(Durée de l'épreuve : 1H30)

**NOM :**

**Prénom (s):**

**Groupe :**

**Partie 1 (10 pts) :**

**Q1. Classez les éléments de structure cellulaire suivants dans les catégories correspondantes du tableau dans le cas de bactéries à Gram positif (5 pts) :**

**Paroi cellulaire/Membrane cytoplasmique/Pilus/Endospore/Flagelle/Plasmide/Peptidoglycane/Chromosome bactérien/Membrane externe/Ribosome**

Élément de structure essentiel	Élément de structure non essentiel	Élément qui n'existe pas
-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....

**Q2. Liez les termes suivants à leurs définitions respectives en faisant correspondre le code de chaque terme au numéro de sa définition (notez Lettre-Chiffre) (5 pts) :**

Terme	Lien	Définition
<b>A</b> -chimolithotrophe	.....	<b>1</b> -organisme nécessitant un facteur de croissance
<b>B</b> -auxotrophe	.....	<b>2</b> - utilise les composés organiques comme source de carbone et d'électrons, et la lumière comme source d'énergie.
<b>C</b> -photolithotrophe	.....	<b>3</b> - utilise le CO <sub>2</sub> comme source de carbone, la lumière comme source d'énergie et les composés minéraux comme source d'électrons.
<b>D</b> -photoorganotrophe	.....	<b>4</b> -organisme capable de croître à 0 °C.
<b>E</b> -psychrotrophe	.....	<b>5</b> -utilise le CO <sub>2</sub> comme source de carbone et les composés inorganiques comme source d'énergie et d'électrons.

## CONTRÔLE DE RATTRAPAGE

(Durée de l'épreuve : 1H30)

NOM :

Prénom (s):

Groupe :

Partie 2 (10 pts) :

Q1. Complétez le tableau suivant (4pts) :

Test	Milieu de culture et /ou réactif	Lecture ou test positif
Recherche de la catalase	.....	.....
Production d'acides mixtes	.....	.....
.....	Milieu TSI	.....
Mise en évidence de l'uréase	.....	.....

Q2. Donnez les composants de la chaîne de transfert des électrons impliqués dans la respiration aérobie (3pts) :

.....  
.....  
.....

Q3. Définissez les termes suivants (3pts) :

- Interaction intégrative : .....

.....

- Bactérie lysogène : .....

.....

- Désinfectant : .....

.....