

Académie de Versailles - Université de Cergy-Pontoise

Concours externe – BAP A : Adjoint Technique – préparateur en Biologie

Mardi 7 juin 2011

LETTRE PAILLASSE :.....

NOM :..... PRENOM :.....

CADRE RESERVE AU JURY-

Qualité des manipulations, respect des règles hygiène et sécurité -4 points-

A-Préparation d'un milieu de culture bactérien LB (Luria Broth) -14 points-:

EXPLICATIONS ET JUSTIFICATION PROCEDURE SUIVIE, DETAIL DES CALCULS

Académie de Versailles - Université de Cergy-Pontoise

Concours externe – BAP A : Adjoint Technique – préparateur en Biologie

EPREUVE PRATIQUE D'ADMISSION

MARDI 7 JUIN 2011

DUREE 1 HEURE

Consignes à lire attentivement

Vous pouvez utiliser le matériel disponible à votre poste de travail ainsi que le matériel et les appareils présents dans le laboratoire en fonction de ce que vous estimerez utile.

Les différentes épreuves sont indépendantes et peuvent être réalisés dans l'ordre de votre choix.

La calculatrice est autorisée.

L'usage du téléphone portable est interdit.

Ne pas écrire au crayon à papier sur la copie.

Il sera tenu compte de la qualité des manipulations et du respect des règles d'hygiène et de sécurité-4 points-

A-Préparation d'un milieu de culture bactérien LB (Luria Broth) -14 points-:

-Préparer 100 mL de milieu LB à 20 g/L, pH 8, destiné à être autoclavé et complété en ampicilline (100 mg/L).

Les calculs doivent être détaillés sur la copie. La procédure utilisée doit être expliquée et justifiée sur la copie.

B-Préparation d'une solution de glucose -8 points-:

-A partir d'une solution de glucose 0,5 M, préparer 1L de solution de glucose à 50 mM.

Les calculs doivent être détaillés sur la copie.

C-Reconnaissance du matériel de laboratoire -4 points-

Les réponses doivent être reportées sur la copie.

B-Préparation d'une solution de glucose -8 points-
DETAIL DES CALCULS

C-Reconnaissance du matériel de laboratoire -4 points-

A

B

C

D

E

F

G

H