

CONCOURS DE RECRUTEMENT EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE DE
RECHERCHE ET DE FORMATION – BAP A

ANIMALIER

Session 2006 – Epreuve écrite d'admissibilité

Durée 2 heures – Coefficient 3

Date de l'épreuve : **Jeudi 15 juin 2006 de 14h à 16h**

Les questions sont à traiter séparément. Soyez concis dans vos réponses.

Durée de l'épreuve : 2 heures.

Total des points de l'ensemble des questions : 60 points.

- Que doit-on consigner sur le registre entrée-sortie d'une animalerie ? (4 points)
- 2) Quels sont les risques liés à la manipulation des animaux ? (3 points)
- 3) Par quelles méthodes peut-on euthanasier des rats ou des souris ? (2 points)
- 4) Quels sont les moyens de protection individuelle des animaliers ? (3 points)
- 5) Comment procédez-vous pour nettoyer des cages des souris ? (2 points)
- 6) Les cadavres d'animaux morts ne sont pas des déchets ordinaires. Où sont-ils stockés avant leur élimination et comment doivent-ils être éliminés ? Quelle est la procédure particulière pour les animaux qui ont été contaminés par un traceur radioactif ? (2 points)
- 7) Quelles sont les différentes pièces que doit comporter une animalerie conventionnelle ? (4 points)
- 8) Vous travaillez dans une animalerie de confinement physique A2. Par rapport à une animalerie conventionnelle, quels appareillages et dispositifs de sécurité trouverez-vous en plus ? (3 points)
- 9) L'hygiène des locaux d'une animalerie doit être rigoureuse. Que doit-on nettoyer et à quelle fréquence ? (2 points)
- 10) L'autoclave est un appareil souvent utilisé dans une animalerie. A quoi sert-il ? Décrire succinctement son fonctionnement. (3 points) (quelques lignes)

11) Que signifient ces pictogramme ? (4 points)



12) Vous voyez sur un flacon de désinfectant le pictogramme suivant. Comment procédez-vous pour nettoyer les pailles de l'animalerie ? (3 points)



13) Quelle est la conduite à tenir en cas d'incendie important sur votre lieu de travail ? (2 points)

14) Vous devez euthanasier un rat par injection d'une surdose d'anesthésiant. La dose mortelle est de 50 mg d'anesthésiant pour un kilo de rat. Votre flacon d'anesthésiant est concentré à 12 mg/mL et votre rat pèse 300 g. Quel volume devez-vous lui injecter pour l'euthanasier ? (4 points)

15) Vous devez effectuer une commande de sciure pour votre animalerie. Vous disposez de 50 cages d'animaux, et vous changez la sciure des cages 3 fois par semaines. Sachant qu'un paquet pèse 50 Kg et que vous mettez environ 200 g de sciure par cage, combien de paquets devrez-vous commander pour assurer le change des animaux pendant 3 mois (13 semaines) ? (4 points)

16) Quelles sont les mesures à prendre pour héberger des animaux transgéniques ? (3 points).

17) Que signifient les initiales E.O.P.S ? (1 point)

18) Que signifie le terme « zoonose » ? (1 point)

19) Vous devez traiter une souris avec un antibiotique. Quels types d'agents infectieux voulez-vous éliminer par ce traitement ? (1 point)

20) Quand on vous demande de vous occuper d'un élevage de souris, par quelle technique pouvez-vous constater qu'une souris a été fécondée ? (2 points)

21) Citer deux maladies transmissibles de l'animal à l'Homme. (2 points)

22) Pour vous, quelles sont les qualités essentielles d'un animalier ? Rédiger. (5 points)