

Concours : Adjoint technique de Recherche et Formation BAP A, Animalier, Session : 2015
Epreuve écrite d'admissibilité : lundi 22 juin 2015 à l'Université de Bourgogne, DIJON

NOM PATRONYMIQUE :

PRENOM : NOM USUEL :

Concours : Adjoint technique de Recherche et Formation BAP A, Animalier, Session : 2015
Epreuve écrite d'admissibilité : lundi 22 juin 2015 à l'Université de Bourgogne, DIJON

UNIVERSITE DE BOURGOGNE – DIJON

SESSION 2015

CONCOURS EXTERNE

D'ACCES AU CORPS D'ADJOINT TECHNIQUE DE RECHERCHE ET DE FORMATION

DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

BAP A

EMPLOI-TYPE : Animalier

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

(durée : 2 heures, coefficient : 3)

Date de l'épreuve : lundi 22 juin 2015

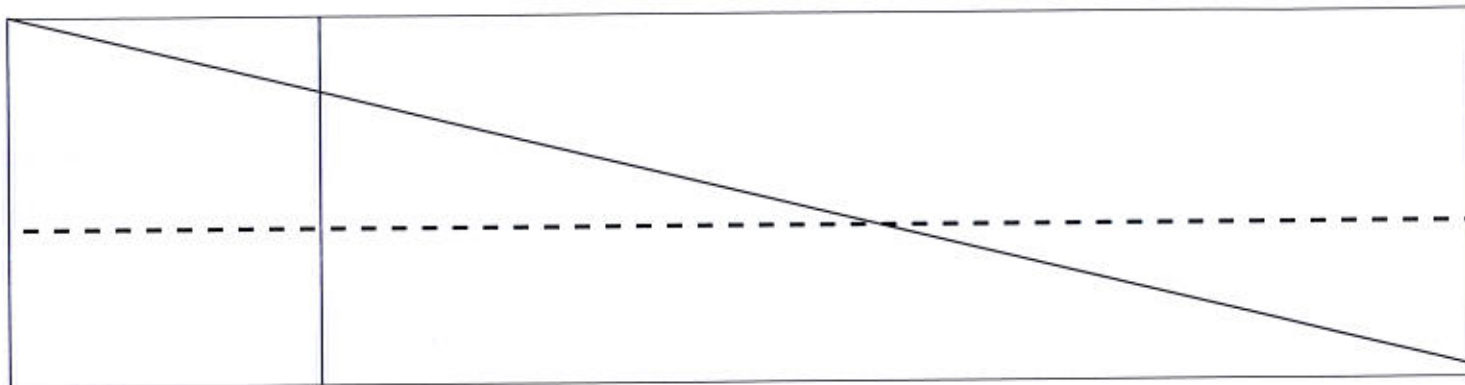
Le « sujet » comporte 8 pages numérotées.

Vérifiez que votre exemplaire est complet

Le candidat doit rédiger l'épreuve écrite sur la copie de rédaction fournie par le centre organisateur.

Aucun document complémentaire ne sera accepté ni corrigé.

Tout signe permettant l'identification du candidat rendra invalide la copie et entraînera la note de 0/20.

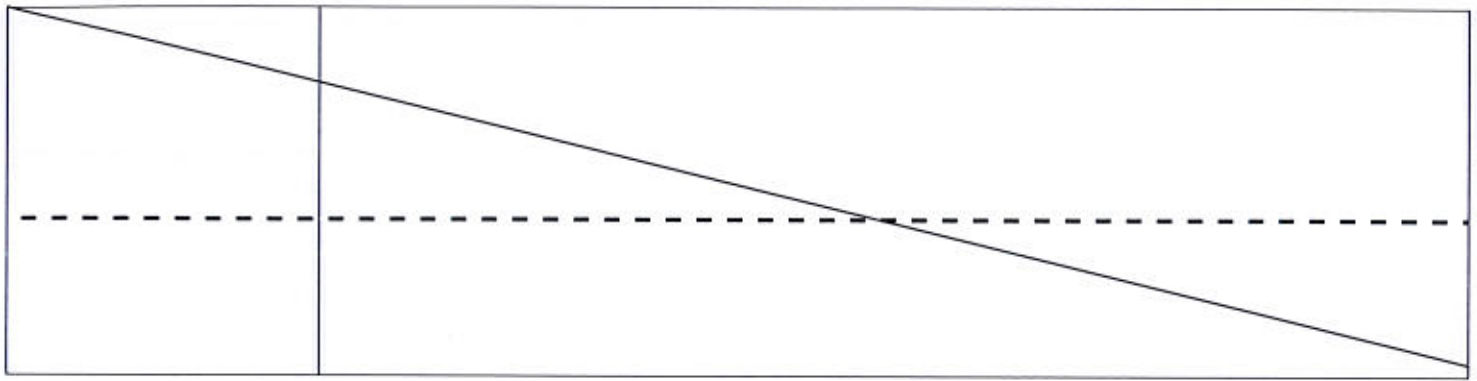


1. Dans un secteur d'hébergement de statut EOPS, indiquez le sens des flux d'air. (2 points)

2. Quelles sont les différences entre une cage ventilé et une cage statique ? Décrire le fonctionnement d'un portoir ventilé en zone EOPS. (2 points)

3. Que signifie la règle des 3 R (2 points) ?

4. Quelles informations devez- vous faire figurer dans le registre d'entrée et de sortie des animaux (2 points) ?



5. **Donnez au moins trois signes permettant de détecter le mal-être ou un mauvais état de santé chez le lapin (1 points)**

-
-
-

Vous constatez un lapin en état de souffrance, que faites-vous (1 points)?

6. **Donnez la signification des abréviations suivantes (2 points) :**

OGM :

SSC:

SBEA :

BPL :

DASRI :

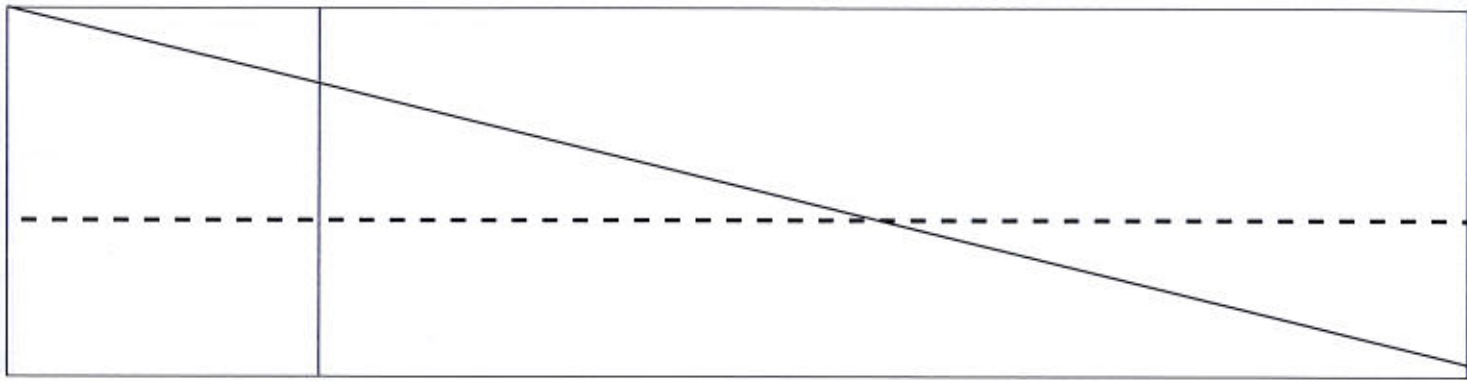
7. **A quel mode d'administration correspondent les abréviations suivantes (2 points) :**

I.V. :

I.P. :

S.C. :

I.M. :



8. Une souris consomme 3 g de nourriture par jour. L'animalerie héberge 1500 souris. Calculez le nombre de sacs de nourriture de 10 Kg à commander par trimestre (90 jours). Justifiez votre réponse (2 points).

9. Vous reconnaissez un point limite en expérimentation animale sur une souris, lors de votre suivi quotidien, que faites-vous ? (2 points)

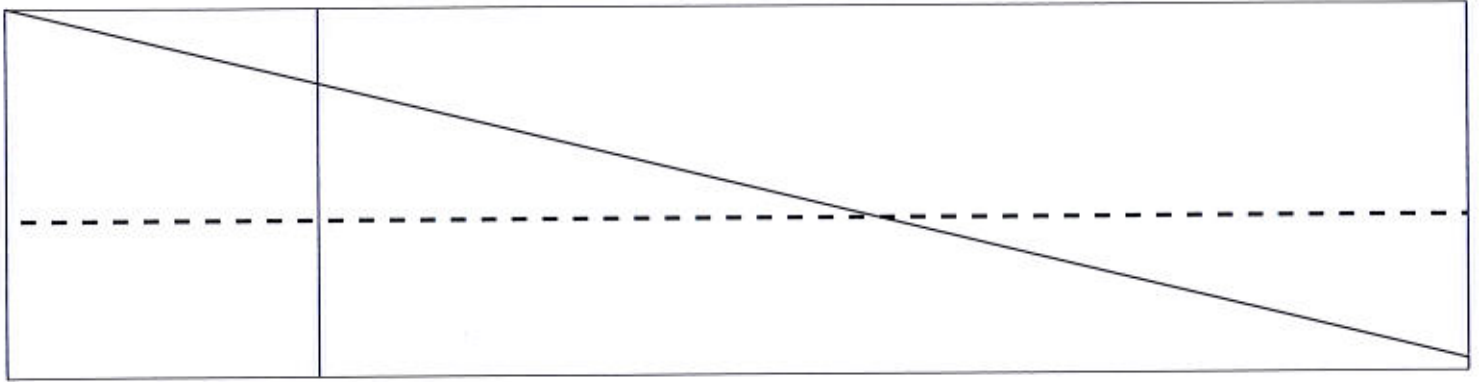
10. Convertir (2 points) :

20ml en μl :

200 μg en mg :

0.05 ml en μl :

7×10^{-3} g en mg :

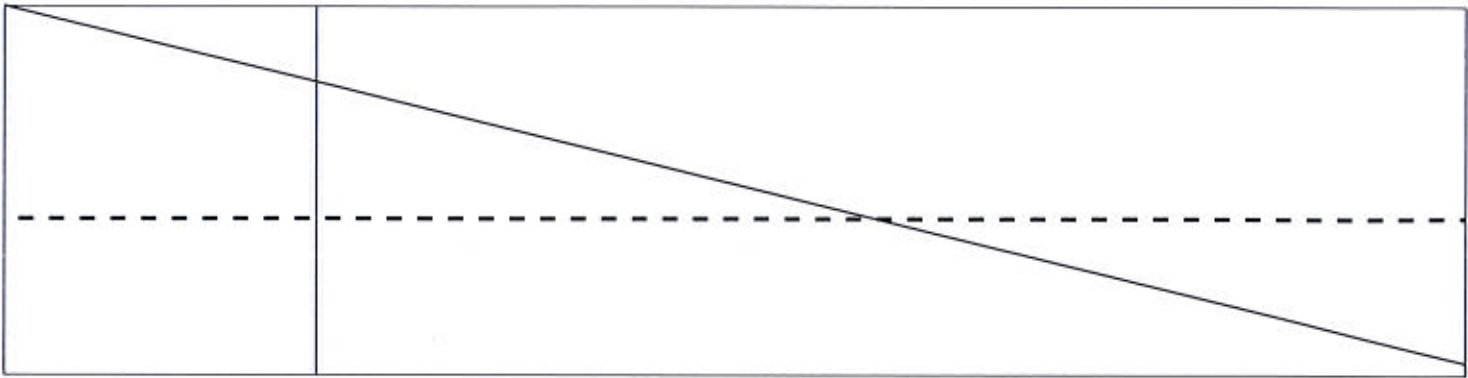


11. Quel est l'âge de la maturité sexuelle chez le rat et le lapin (mâle et femelle) (2points)

12. Quelle est la durée en jours de la gestation ainsi que l'âge du sevrage chez la souris (2 points) ?

13. Proposez 2 méthodes de vérification d'accouplement chez la souris (2 points) .





**14. Vous entrez dans une pièce d'hébergement et vous apercevez un animal échappé d'une cage.
Que faites-vous ? (2 points)**

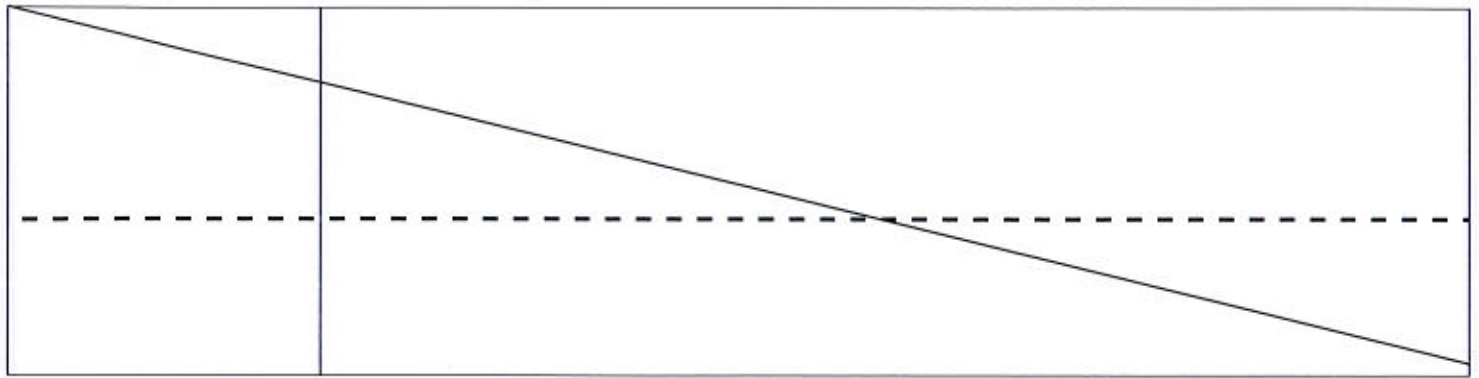


15. Qu'est-ce qu'un animal « sentinelle » ? (2 points)

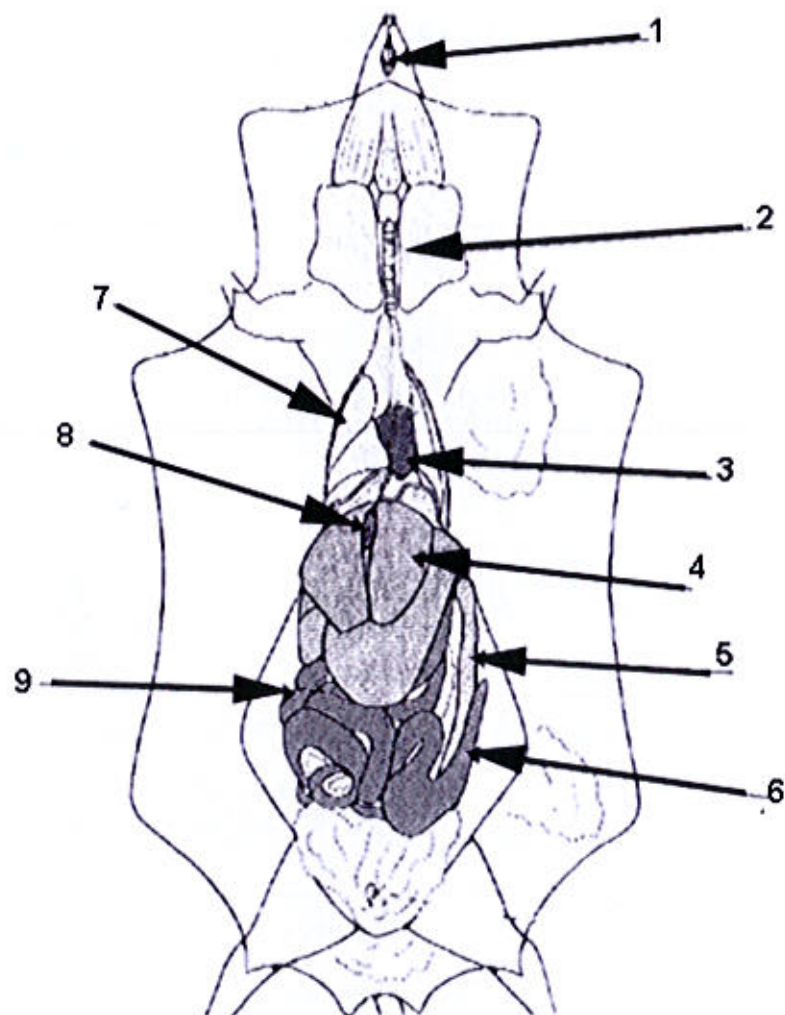
16. Dans le cadre son protocole expérimental, un chercheur vous demande de mettre ses souris à jeun. Comment procédez-vous ? (2 points)

17. Quelles sont les informations données par ces pictogrammes ? (2 points)

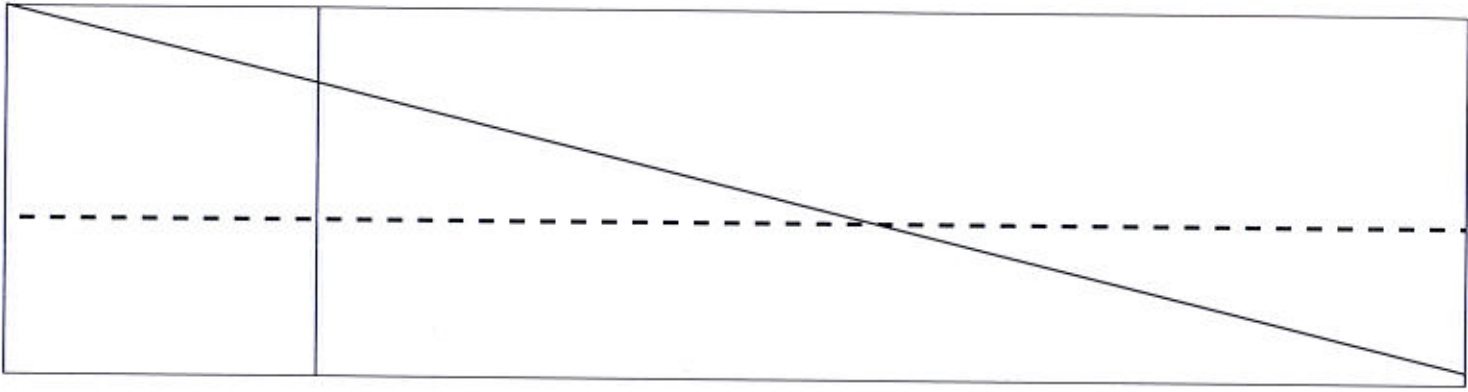
	
	
	
	



18 : Légendez le schéma ci-dessous : (2 points)



Dissection de la souris



19 : Citez trois méthodes d'identification chez le rongeur. (2 points)

20 : Citez une méthode éthique d'euthanasie chez une souris adulte, chez une souris nouveau-né. (2 points)