



MINISTÈRE
DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI,
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,
chargé de la réforme de l'administration

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

CONCOURS **INTERNE** POUR LE RECRUTEMENT
DE 2 AGENTS MEDICO-TECHNIQUES DE
CATEGORIE C RELEVANT DE LA FONCTION
PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE

UN QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE PORTANT
SUR LE PROGRAMME DE SCIENCES NATURELLES
DU NIVEAU DE 3^{ème} DES COLLEGES

Mardi 8 août 2006 de 10h00 à 11h30 (1 heure 30 ; coefficient :2)

Aucun document n'est autorisé, ni même l'usage de la calculatrice.

Le sujet comporte 2 pages.

SCIENCES NATURELLES * INTERNE *
AGENTS MEDICO-TECHNIQUES * C * 2006

(Mettre une croix devant la bonne réponse)

A* ALIMENTATION ET DIGESTION :

1* Molaire vue en coupe :

a* couronne

ivoire

gencive

b* collet

cément

nerf

c* racine

gencive

couronne

d* ivoire

émail

gencive

e* gencive

racine

nerf

f* pulpe

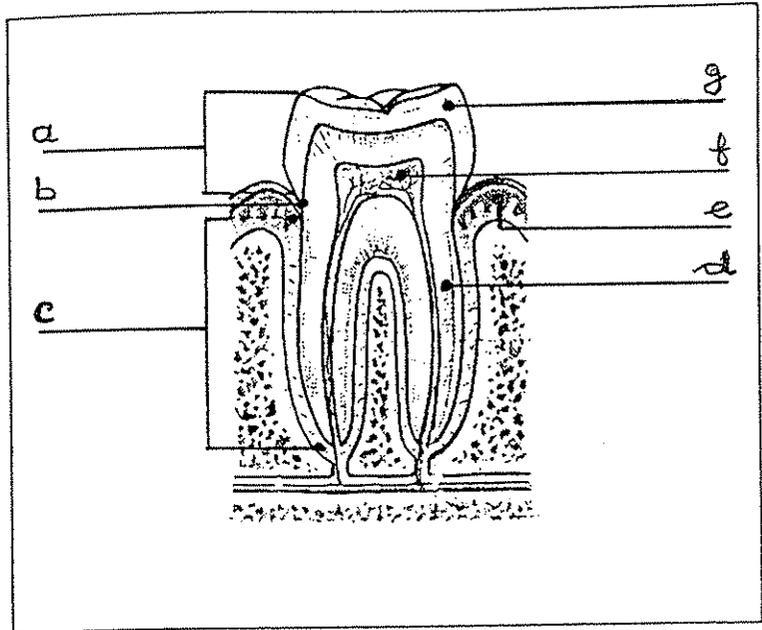
émail

couronne

g* émail

cément

pulpe



2* Avant d'aller à l'école, les enfants ont besoin d'un bon petit déjeuner.

Laquelle de ces trois propositions vous paraît la plus équilibrée ?

Un verre de lait + une orange + du pain avec confiture.

Un jus d'ananas + un croissant + deux bonbons à la fraise.

Un Coca + un casse-croûte mayonnaise.

3* La denture adulte se compose depièces.

32

28

34

4* Duérétique veut dire :

qui a la propriété de faire uriner .

qui a la propriété de gêner la circulation du sang.

B* REPRODUCTION ET HEREDITE

- 1* Tous les individus d'une même espèce possèdent le même nombre de chromosomes, ce nombre est :
 - 46 chromosomes différents
 - 56 chromosomes différents
- 2* Des parents, tous deux rhésus positif, ne peuvent pas avoir d'enfant rhésus négatif .
 - Faux
 - Vrai
- 3* Le caryotype est :
 - le nombre de chromosomes d'un individu
 - la partie d'un arbre généalogique ayant les mêmes gènes
- 4* La myopathie de Duchenne n'affecte que....
 - les sujets de sexe masculin.
 - les sujets de sexe féminin.

C* DIVERS

- 1* Certains enfants sont placés à leur naissance dans une « bulle » stérile.
 - parce qu'ils sont atteints d'une grave immuno-déficience.
 - lorsqu'ils ont une capacité respiratoire insuffisante.
- 2* Le plasma ne transporte aucun gaz.
 - Faux
 - Vrai
- 3* Néphrétique veut dire :
 - qui appartient aux reins
 - qui appartient à la reine Nephertiti d'Egypte.
- 4* Virus et bactéries se multiplient à l'intérieur des cellules ?
 - Faux
 - Vrai
- 5* La toxémie veut dire :
 - invasion de l'organisme par les substances libérées par les microbes.
 - invasion de l'organisme par les microbes.
- 6* Les leucocytes sont :
 - les seules cellules du sang qui possèdent un noyau.
 - les seules cellules du sang qui n'ont pas de noyau.